professorgastone@gmail.com / professorgastone@souconcurseiroevoupassar.com

EXCEL

FGV

1. A figura a seguir mostra uma planilha elaborada no Excel 2010 BR.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4	**SEDUC**			
5	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			
6				
7	2	6	4	8
8				
9	7	3	1	9
10				
11			Soma =	10
12				
13	2º maior número entre todos =			7

Nessa planilha, foram executados os procedimentos listados a seguir:
• em D11 foi inserida uma expressão que determinou a soma dos números mostrados nas células A7 e D7.
• em D13 foi inserida uma expressão que determinou o 2º maior número entre todos nas células A9, B9, C9 e D9.
Nessas condições, as expressões inseridas em D11 e em D13 foram, respectivamente,
a) SOMA(A7;D7) e =MAIOR(A9:D9;2)
b) SOMA(A7;D7) e =MAIOR(A9:D9,2)
c) SOMA(A7:D7) e =MAIOR(A9:D9,2)
d) SOMA(A7&D7) e =MAIOR(A9:D9;2)
e) SOMA(A7&D7) e =MAIOR(A9:D9#2)

2. Observe a planilha a seguir, criada no Excel 2010 BR.

	A	B	C	D
1	2013			CONDEP-BA
2				
3	MATRICULA	CARGO	Nivel	Salario
4	BA45683	Gerente	8	R$ 6.400,00
5	BA12907	Administrador	6	R$ 4.800,00
6	BA53926	Analista	6	R$ 4.800,00
7	BA874569	Agente Administrativo	3	R$ 2.400,00
8				R$ 18.400,00
9		Valor do Salario de Referência :		R$ 800,00

Nela foram realizados os seguintes procedimentos:

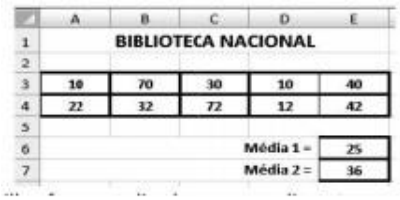
• Os valores indicados nas células D4, D5, D6 e D7 representam as multiplicações do salário de referência pelo respectivo nível, e foram determinados por meio de uma expressão que usa o conceito de referência absoluta.

• O valor mostrado em D8 resulta do acionamento do ícone

, indicando o somatório de todos os valores entre D4 e D7. As expressões inseridas nas células D5 e D8 foram, respectivamente,
a) =C5*$C$9 e =SOMA(D4;D7)
b) =C5*!C!9 e =SOMA(D4;D7)
c) =C5*@C@9 e =SOMA(D4:D7)
d) =C5*!C!9 e =SOMA(D4:D7)
e) =C5*$C$9 e =SOMA(D4:D7)

professorgastone@gmail.com / professorgastone@souconcurseiroevoupassar.com

3. Observe a figura a seguir, que representa uma planilha criada no Excel 2007 BR.



	A	B	C	D	E
1	BIBLIOTECA NACIONAL				
2					
3	10	70	30	10	40
4	22	32	72	12	42
5					
6				Média 1 =	25
7				Média 2 =	36

Na planilha, foram realizados os procedimentos a seguir.
• Em E6, foi inserida uma expressão que indica a média aritmética entre os valores contidos nas células A3 e E3;
• Em E7, foi inserida uma expressão que indica a média aritmética entre todos os números no intervalo de A4 a E4.

As expressões inseridas em E6 e E7 foram, respectivamente:
a) =MÉDIA(A3; E3) e =MÉDIA(A4: E4)
b) =MÉDIA(A3: E3) e =MÉDIA(A4; E4)
c) =MED(A3; E3) e =MED(A4: E4)
d) =MED(A3: E3) e =MED(A4; E4)

4. João precisa enviar uma carta circular, impressa em papel, para um conjunto de duzentos funcionários da empresa. Cada carta, na parte inicial, deve estar personalizada com nome e endereço do destinatário, como constam numa lista entregue a João em uma planilha Excel. Em dúvida sobre o que fazer, João consultou cinco colegas, e cada um apresentou uma sugestão diferente. Dessas sugestões, a mais prática e correta foi a de que João deveria:
a) criar uma macro no Word e programar os procedimentos necessários;
b) copiar e colar o texto original várias vezes, digitando os nomes, pois não há recurso útil para essa tarefa no Word;
c) usar os recursos de exportação de dados do Excel combinados ao recurso Lista de Distribuição do Word;
d) usar o recurso de Tabela Dinâmica do Excel em conjunto com o Word;
e) usar o recurso de Mala Direta, utilizando a planilha como fonte de dados.

5. Observe o trecho de uma planilha mostrado abaixo.

	A	B	C	D	E
1	Produto	Preço Um	Quant	Desc	Total
2	Lápis	2,00	3	1,00	5,00
3	Apito	3,00	2	1,00	5,00
4	Cerveja	5,00	10	0,00	50,00
5					

A fórmula digitada na célula E3 é
a) =A3*C3-D3
b) =B3*C3-D3
c) =B3*(C3-D3)
d) =D3-B3*C3
e) =5/E3

6. Mateus mantém uma planilha com a lista de fornecedores de uma empresa, contendo o código de cada fornecedor e diversas informações de cadastro. Na planilha, cada fornecedor ocupa uma linha, e os dados estão dispostos em colunas. Como cada fornecedor deve ter um código único, Mateus gostaria de verificar a integridade dos dados com algum tipo de alerta que ajudasse a identificar um erro comum de preenchimento, que é o de atribuir o mesmo código a mais de um fornecedor. No Excel 2010, um alerta desse tipo, que não interfira no preenchimento da planilha ou na ordem em que os registros aparecem, pode ser mais fácil e rapidamente implementado por meio
a) do recurso de Validação de Dados;
b) de uma função definida pelo usuário, escrita em VBA;
c) do recurso de Formatação Condicional;
d) dos recursos oferecidos pelo menu Controlar Alterações;
e) dos recursos oferecidos pelo menu Classificar e Filtrar.

7. No MS Excel 2 1 , a guia “ Dados” contém um procedimento identificado pelo ícone mostrado a seguir.

Um filtro aplicado a uma coluna X é usado para:

a) impedir a digitação, nas células da coluna X, de valores fora dos limites superior e inferior determinados por meio do filtro;
b) limitar os valores permitidos nas células da coluna X a uma lista especificada por meio do filtro;
c) exibir na planilha apenas as linhas que contenham, na coluna X, algum dos valores escolhidos por meio do filtro;
d) remover da planilha todas as linhas que não contenham, na coluna X, algum dos valores escolhidos por meio do filtro;
e) remover da planilha as linhas que contenham, na coluna X, valores que se repetem.

8. Observe a planilha a seguir, criada no Excel 2010 BR.

	A	B	C	D	E
1	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO MATO GROSSO				
2					
3			ANO		
4	#	Nome	2012	2013	Média
5	1	Claudio Souza	2000	2600	2300
6	2	Débora Flores	5000	4500	4750
7	3	Leôncio Dinard	2500	2680	2590
8	4	Ribamar Silva	3000	3200	3100
9	5	Thiago Leonardo	3200	4700	3950
10				SOMA =	16690

Na planilha, foram executados os procedimentos descritos a seguir.
• Em E5, foi inserida uma expressão que exibe a média aritmética entre C5 e D5. Em seguida, E5 foi selecionada e mediante as ações de arrastar e clicar do mouse, essa expressão de E5 foi copiada para E6, E7, E8 e E9.
• Para finalizar, foi utilizado o recurso

em E10 para inserir a soma de todos os valores entre as células de E5 a E9.
As expressões inseridas em E8 e E10 foram, respectivamente,
a) =MÉDIA(C8;D8) e =SOMA(E5:E9)
b) =MÉDIA(C8%D8) e =SOMA(E5:E9)
c) =MÉDIA(C8%D8) e =SOMA(E5&E9)
d) =MÉDIA(C8%D8) e =SOMA(E5;E9)
e) =MÉDIA(C8;D8) e =SOMA(E5;E9)

9. Observe a figura a seguir, que representa uma planilha criada no Excel 2007 BR.

	A	B	C	D
1		BIBLIOTECA NACIONAL		
2				
3		45		
4		75		
5		25		
6		35		
7		15		
8				
9		Maior entre todos =		75

Na planilha, em D9 foi inserida uma expressão que indica o maior número entre todos no intervalo de B3 a B7. Assinale a alternativa que indica as expressões que foram inseridas em D9.
a) = MAIOR(B3: B7) e = MÁXIMO(B3: B7; 1)
b) =MAIOR(B3: B7; 1) e =MÁXIMO(B3: B7)
c) =MAIOR(B3& B7; 1) e =MÁXIMO(B3& B7)
d) = MAIOR(B3& B7) e = MÁXIMO(B3& B7; 1)

10. Observe a figura a seguir, que representa uma planilha criada no Excel 2007 BR.

	A	B	C	D	E
1		BIBLIOTECA NACIONAL			
2		Acervo Bibliográfico			
3					
4	#	Tipo	Autor	Título	Qtde
5	1	Livro	ANSI	Informática Básica	8
6	2	Periódico	IEEE	Redes de Computadores	3
7	3	Periódico	IEEE	Internet	13
8	4	Livro	ISO	Arquitetura de Computadores	2
9					
10		Totais			
11		Livro	10		
12		Periódico	16		

Para determinar os valores mostrados em C11 e C12 foi empregada a função SOMASE, que adiciona os valores da coluna E se o conteúdo da coluna B for "Livro" ou "Periódico", além do conceito de referência absoluta.

Nesse contexto,a expressão inserida em C11 foi:
a) = SOMASE(# B#5:#B#8; B12; #E#5:#E#8)
b) = SOMASE(@ B@5:@ B@8; B12;@E@5:@E@8)
c) = SOMASE(& B&5:&B&8; B11;&E&5:&E&8)
d) = SOMASE($B$5: $B$8;B11; $E$5: $E$8)

11. Observe a planilha a seguir, criada no Excel 2010 BR para Windows.

	A	B	C	D	E
1	SUDENE - 2013				
2					
3				Salário de Referência =	R$ 1.000,00
4					
5	MATRÍCULA	NOME	REFERÊNCIA	VALOR	SOMA
6	13001	Ana	1,5	R$ 1.500,00	
7	13002	Claudio	4,0	R$ 4.000,00	
8	13003	Erick	6,2	R$ 6.200,00	
9	13004	Felício	3,7	R$ 3.700,00	
10	13005	Luiz	5,1	R$ 5.100,00	R$ 20.500,00

Na planilha foram realizados os procedimentos listados a seguir.
• Inserida uma expressão em D6, que usa o conceito de referência absoluta e multiplica o valor mostrado na célula C6 pelo salário de e referência em E3.
• Em seguida, essa expressão em D6 foi selecionada e copiada, por meio do mouse, para as células D7, D8, D9 e D10.
• Para finalizar, foi inserida uma expressão em E10 que mostra a soma de todos os valores contidos nas células de D6 a D10.

As expressões inseridas em D6 e E10 foram, respectivamente,
a) =PRODUTO($E$3;C6) e =SOMA(D6:D10)
b) =PRODUTO(#E#3;C6) e =SOMA(D6:D10)
c) =PRODUTO(%E%3;C6) e =SOMA(D6:D10)
d) =PRODUTO(#E#3;C6) e =SOMA(D6&D10)
e) =PRODUTO($E$3;C6) e =SOMA(D6&D10)

12. A planilha abaixo foi criada no Excel 2010 BR.

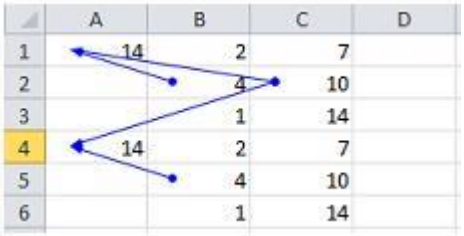
	A	B	C	D
1				
2		PROCEMPA - 2014		
3				
4	MÊS	NOME	REGIÃO	PONTOS
5		JOÃO	I	1000
6	OUT	MARIANA	II	1900
7		PEDRO	III	1700
8		JOÃO	I	2100
9	NOV	MARIANA	II	2300
10		PEDRO	III	2800
11		JOÃO	I	2700
12	DEZ	MARIANA	II	3500
13		PEDRO	III	2400
14				
15		RESUMO POR FUNCIONÁRIO		
16		NOME		PONTOS
17		JOÃO		5800
18		MARIANA		7700
19		PEDRO		6900

Em D17 foi inserida uma expressão que usa a função SOMASE, para determinar a pontuação do funcionário JOÃO, usando os conceitos de referência absoluta sobre as células de B5 a B13 e de D5 a D13, e de referência relativa sobre B17. Em seguida, essa expressão foi copiada para as células D18 e D19, para determinar as pontuações correspondentes aos funcionários MARIANA e PEDRO.
Nessas condições, a expressão inserida em D18 foi
a) =SOMASE($B$5:$B$13;B18;$D$5:$D$13)
b) =SOMASE(&B&5:&B&13;B18;&D&5:&D&13)
c) =SOMASE(%B%5:%B%13;B18;%D%5:%D%13)
d) =SOMASE(#B#5:#B#13;B18;#D#5:#D#13)
e) =SOMASE(!B!5:!B!13;B18;!D!5:!D!13)

13. Com referência ao MS Excel 2010, a fórmula que está incorretamente escrita é:
a) =SOMA((B2+C3)/A1)
b) =((B2+C3)/A1)-D2)
c) =SOMA(B2)

d) =(B2+C4-X2)/B2/B2
e) =$Y2+Y$2/MÉDIA(B2:B10)

14. Observe o trecho de planilha MS Excel mostrado a seguir.



	A	B	C	D
1	14	2	7	
2		4	10	
3		1	14	
4	14	2	7	
5		4	10	
6		1	14	

Sabendo-se que as células da região A4:C6 acabaram de ser copiadas (cópia normal, com ctrl-C e ctrl-V) das células da região A1:C3, e que o recurso Rastrear Precedentes está acionado, pode- se concluir que a fórmula na célula A1 é:
a) = B2 + C$2
b) = B1 * $C1
c) = B3 * C$3
d) = B$2 + $C2
e) = B2 + $C2

15. A planilha a seguir foi criada no Excel 2010 BR.

Na célula E8 foi inserida uma expressão que determina o menor numero entre os que estão no intervalo de A6 a E6.

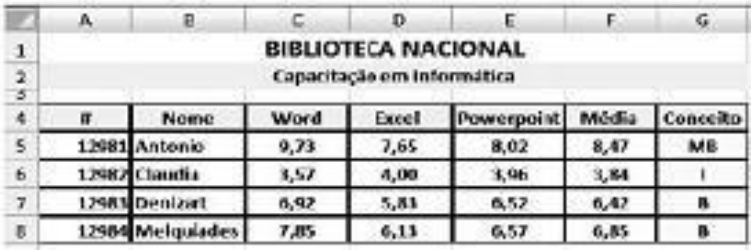
Sabendo que duas funções podem ser utilizadas neste caso, as expressões possíveis são:
a) =MINIMO(A6$E6) e =MENOR(A6$E6)
b) =MINIMO(A6:E6) e =MENOR(A6:E6)
c) =MINIMO(A6:E6;1) e =MENOR(A6:E6;1)
d) =MINIMO(A6:E6;1) e =MENOR(A6:E6)
e) =MINIMO(A6:E6) e =MENOR(A6:E6;1)

16. Numa planilha que utiliza referências relativas e absolutas, como o MS EXCEL, se a fórmula

=$D1+E$2

localizada na célula A1, for copiada (copy) e colada (paste) na célula B4, a fórmula na célula de destino é escrita como
a) =$D4+F$2
b) =$D1+E$2
c) =D4+F$2
d) =$E4+F$5
e) =$D4+E$2

17. Observe a figura abaixo, que representa uma planilha criada no Excel 2007 BR.



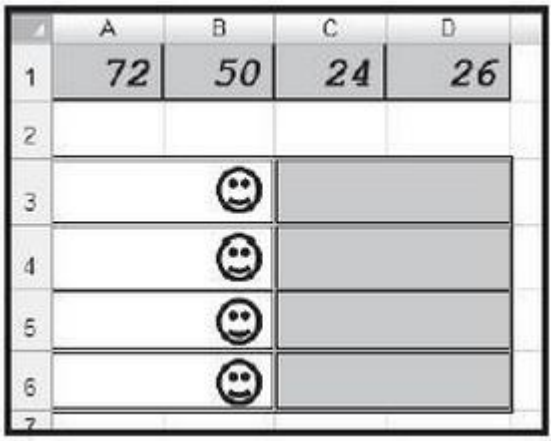
	A	B	C	D	E	F	G
1	BIBLIOTECA NACIONAL						
2	Capacitação em Informática						
3							
4	If	Nome	Word	Excel	Powerpoint	Média	Conceito
5	12981	Antonio	9,73	7,65	8,02	8,47	MB
6	12982	Claudia	3,57	4,00	3,96	3,84	I
7	12983	Denizet	6,92	5,83	6,52	6,42	B
8	12984	Melquiades	7,85	6,13	6,57	6,85	B

Na planilha, foram realizados os procedimentos a seguir.

• Os dados contidos nas células de A4 a E8 foram digitados;
• Em F5 foi inserida uma expressão para determinar a média aritmética entre as células de C5 a E5. Expressões semelhantes foram inseridas em F6, F7eF8;
• Em G5 foi inserida uma expressão que mostra o conceito "MB" se a média em F5 é maior ou igual a 7, "B" se é menor que 7 e maior ou igual a 4 e "I " se menor que 4. Expressões semelhantes foram inseridas em G6, G7 e G8.

A expressão inserida em G5 foi:
a) =SE(F5< = 7; ' 'MB' '; SE(F5>4; ' 'B' '; ' 'I' '))
b) =SE(F5< = 7; ' 'MB' '; SE(F5>4; ' 'I' '; ' 'B' '))
c) =SE(F5>= 7; ' 'MB' '; SE(F5<4; ' 'B' '; ' 'I' '))
d) =SE(F5>= 7; ' 'MB' '; SE(F5<4; ' 'I' '; ' 'B' '))

18. Analise a planilha que foi gerada no Excel 2007 BR.



Nela foram inseridas as fórmulas:
- em C3: =SOMA(A1:C1)
- em C4: =MED(A1:D1)
- em C5: =MOD(C4;13)
- em C6: =SE(C5>=7;"PRIMAVERA";;"INVERNO")

Nessas condições, os valores mostrados nas células C3, C4, C5 e C6 serão, respectivamente:

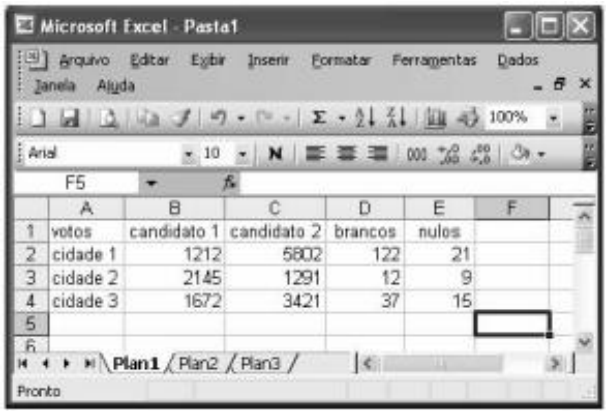
a) 96, 43, 4 e INVERNO
b) 146, 38, 12 e INVERNO
c) 96, 38, 12 e PRIMAVERA
d) 146, 43, 4 e PRIMAVERA
e) 146, 38, 12 e PRIMAVERA

CESPE

19. No aplicativo Excel 2010, ao se clicar o menu Revisão, tem-se acesso à ferramenta Traduzir, a qual permite traduzir determinado conteúdo selecionado para qualquer formato de um dos aplicativos do pacote Office 2010.

20. Na guia Dados do Microsoft Excel 2010, é possível acionar a funcionalidade Filtrar, que realiza a filtragem de informações em uma planilha, permitindo filtrar uma ou mais colunas de dados com base nas opções escolhidas em uma lista ou com filtros específicos focados exatamente nos dados desejados.

Imagem para as 2 próximas questões


Microsoft Excel - Pasta1
Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados
Janela Ajuda
Arial 10
F5
votos candidato 1 candidato 2 brancos nulos
cidade 1 1212 5802 122 21
cidade 2 2145 1291 12 9
cidade 3 1672 3421 37 15
Plan1 Plan2 Plan3
Pronto

21. Após a execução da seguinte sequência de ações, os números 143 e 33 estarão contidos, respectivamente, nas células F3 e F4: clicar a célula F3; digitar =D2+$E$2 e, em seguida, teclar Enter; clicar novamente a célula F3 e clicar ; clicar a célula F4; clicar .

22. Para se calcular a média aritmética dos números contidos nas células B2, B3 e B4, inserindo-se o resultado na célula B5, é suficiente clicar a célula B5, digitar =B2+B3+B4/3 e, em seguida, teclar Enter.

23. Uma planilha em edição no Excel pode ser enviada como corpo de um email, mas não é possível enviar toda a pasta de trabalho de planilhas como um anexo de email.

24. Na fórmula =SOMA(A1;A3), o símbolo de ponto e vírgula (;) indica que o intervalo de abrangência da fórmula compreende as células de A1 a A3.

25. A inserção do símbolo $ na identificação de uma célula, como, por exemplo, em $A$1, permite a proteção do conteúdo dessa célula contra alterações.

26. Um usuário que deseje que todos os valores contidos nas células de B2 até B16 de uma planilha Excel sejam automaticamente formatados para o tipo número e o formato moeda (R$) pode fazê-lo mediante a seguinte sequência de ações: selecionar as células desejadas; clicar, na barra de ferramentas do Excel, a opção Formato de Número de Contabilização; e, por fim, selecionar a unidade monetária desejada.

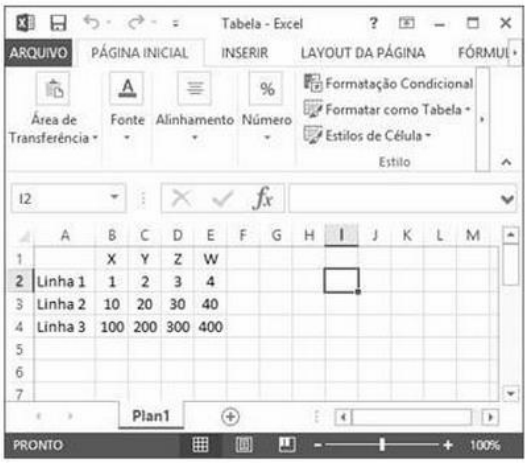
27. Em uma planilha Excel, para somar os valores contidos nas células de B2 até B16 e colocar o resultado na célula B17, é suficiente que o usuário digite, na célula B17, a fórmula =SOMA(B2:B16) e tecle ENTER.

	A	B
1	veículo	quantidade
2	X	23
3	Y	16
4	Z	39
5	W	2
6	U	109
7	V	38
8		
9		

28. Caso, na figura acima, em que é ilustrada uma planilha do aplicativo Excel, seja digitada, na célula marcada (B9), a fórmula B2+B3+B4+B5+B6+B7, será possível obter a quantidade total de veículos listados.

29. O aplicativo em questão oferece um conjunto de funções, incluindo funções lógicas, estatísticas e financeiras, para possibilitar a inserção de fórmulas que executem cálculos complexos em seus dados. Considerando que, nesse aplicativo, a função lógica E retorna o valor VERDADEIRO se todos os argumentos forem verdadeiros, ou retorna o valor FALSO se um dos elementos for falso, é correto afirmar que a fórmula =E(12<13;14>12;7<6) retornará o valor FALSO.

30. No Microsoft Excel 2007, o acionamento do botão Σ AutoSoma depois de se ter selecionado uma sequência de células contendo números, todas dispostas em uma mesma coluna de uma planilha, produzirá como resultado a soma desses números.



	A	B	C	D	E
1		X	Y	Z	W
2	Linha 1	1	2	3	4
3	Linha 2	10	20	30	40
4	Linha 3	100	200	300	400

31. Se o usuário clicar a célula F2, digitar =$B2+D$3 e, em seguida teclar Enter, o conteúdo da célula F2 será 31, a soma dos conteúdos das células B2 e D3. Se, em seguida, o usuário clicar a célula F2; pressionar e manter pressionada a tecla Ctrl; teclar a tecla C, liberando em seguida a tecla Ctrl; clicar a célula G3; pressionar e manter pressionada a tecla Ctrl; teclar a tecla V, liberando em seguida a tecla Ctrl, a célula G3 passará a conter o número 50, soma dos conteúdos das células B3 e E3.

32. No Microsoft Excel, a opção Congelar Paineis permite que determinadas células, linhas ou colunas sejam protegidas, o que impossibilita alterações em seus conteúdos.

33. No Excel, ao se selecionar uma célula que contém um valor numérico e, em seguida, clicar o botão Estilo de Porcentagem, o valor será multiplicado por 100 e o símbolo % será colocado ao lado do valor resultante.

FCC

34. Prova: FCC - 2015 - SEFAZ-PI - Auditor Fiscal da Fazenda Estadual - Conhecimentos Gerais
No Relatório de Gestão - 2009, disponível no portal da Secretaria da Fazenda do Estado do Piauí constam dados da arrecadação total de tributos de 2006 a 2009, conforme mostra a planilha a seguir, digitada no Microsoft Excel 2010 em português.

	A	B
1	**Ano**	**Valor arrecadado**
2	2006	R$ 1.133.908,00
3	2007	R$ 1.248.407,00
4	2008	R$ 1.490.745,00
5	2009	R$ 1.754.971,00
6	Aumento da arrecadação entre 2006 e 2009 (em porcentagem).	
7	54,77	

Comparando-se o exercício de 2009 ao de 2006, constata-se que a arrecadação acumulada de tributos aumentou 54,77% (célula A7) em termos nominais, variando de 1.133.908,00 (célula B2) para 1.754.971,00 (célula B5). Este aumento mostrado na célula A7, formatada para exibir valores numéricos com apenas duas casas decimais, foi obtido pela utilização da fórmula
a) =(B5÷B2-1)x100
b) =DIFERENÇA(B2:B5;“%”)
c) =B5/(B2-1)*100
d) =(B5/B2-1)*100
e) =B5/(B2-1*100)

35. Prova: FCC - 2014 - SEFAZ-PE - Auditor Fiscal do Tesouro Estadual - Conhecimentos Gerais
Em determinado site é dada a seguinte fórmula para a realização de um cálculo:

MVA ajustada = {[(1+MVA-ST original)x(1-ALQ interestadual)/(1-ALQ interna)]-1}x100

Considere a planilha abaixo digitada no Microsoft Excel em português.

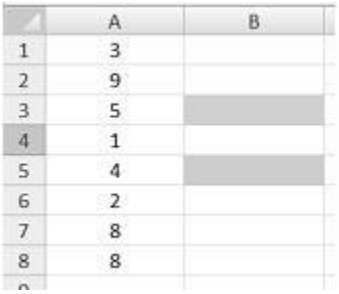
	A	B	C	D	E
1			Coeficientes		Percentual
2		MVA-ST original	ALQ interestadual	ALQ interna	MVA ajustada
3	Produto	0,4	0,07	0,17	56,9

A fórmula digitada para gerar o resultado na célula E3, considerando que esta célula está configurada para apresentar o valor com apenas uma casa decimal, é

a) =[[[1+B3]*[1-C3]/[1-D3]]-1]*100
b) {[(1+B3)*(1-C3)/(1-D3)]-1}*100
c) =(((1+B3)*(1-C3)/(1-D3))-1)*100
d) ={[(1+B3)*(1-C3)/(1-D3)]-1}*100
e) (((1+B3)*(1-C3)/(1-D3))-1)*100

36. Prova: FCC - 2014 - TCE-RS - Auditor Público Externo - Engenharia Civil - Conhecimentos Básicos

Considere o seguinte trecho de uma planilha editada no Microsoft Excel 2010 em português:



	A	B
1	3	
2	9	
3	5	
4	1	
5	4	
6	2	
7	8	
8	8	

A figura exibida consta de uma planilha Excel na qual estão preenchidas as seguintes células da coluna A: célula A1, valor 3; célula A2, valor 9; célula A3, valor 5; célula A4, valor 1; célula A5, valor 4; célula A6, valor 2; célula A7, valor 8; célula A8, valor 8. Nas células B3 e B5 dessa planilha inseriram-se, respectivamente, as fórmulas = MAIOR(A1:A8;4) e =DECABIN(A2;4).

Os resultados obtidos nas células B3 e B5 decorrentes da inserção dessas duas fórmulas são, respectivamente,

a) 9 e 0009.
b) 5 e 1001.
c) 9, 8, 8, 5 e 0001.
d) 9, 8, 8, 5 e xxx9.
e) 9 e 9.

37. Prova: FCC - 2014 - SABESP - Advogado

Considere a planilha a seguir, que foi retirada do Manual do Usuário SABESP e digitada utilizando-se o Microsoft Excel 2010, em português.

	A	B	C
1	Número de pessoas	Média de consumo por dia (litros)	Tamanho ideal da caixa (litros)
2	3	450	500
3	4	600	1000
4	5	750	1000
5	6	900	1000

Foi possível definir em um único local (janela) as configurações dos valores desta planilha, como, por exemplo, o formato dos números, as configurações das bordas, o alinhamento dos textos e a cor de fundo. Para acessar esse local, selecionou-se a parte onde se desejava aplicar a formatação, e clicou-se .

a) na guia Dados e na opção Formatar Células.
b) com o botão direito do mouse sobre a área selecionada e, em seguida, na opção Formatar Células.
c) na guia Página Inicial e na opção Formatação Condicional.
d) com o botão direito do mouse sobre a área selecionada e na opção Configurações.
e) na guia Ferramentas e na opção Configurar Células.

38. Prova: FCC - 2014 - SABESP - Advogado

Considere a planilha abaixo, criada utilizando-se o Microsoft Excel 2010, em português.

	A
1	Nota
2	1,00
3	7,00
4	2,00
5	6,50
6	8,00
7	2,00
8	7,17

Na célula A8 foi digitada uma fórmula para calcular a média aritmética das notas maiores ou iguais a 5, ou seja, contidas nas células A3, A5 e A6. O valor resultante foi 7,17. A fórmula digitada na célula A8 foi:

a) =MÉDIASE(A2:A7;>=5)
b) =MÉDIA(A3:A5:A6)
c) =MÉDIA(A3;A5;A6)
d) =MED(A2:A7;>=5)
e) =MED(A3;A5;A6)

39. Prova: FCC - 2014 - SABESP - Atendente

A planilha abaixo foi criada no Microsoft Excel 2010, em português,

	A	B	C
1	Valor1	Valor2	Total
2	1,00	3	4,00
3	2	4	

Na célula C2 foi digitada a fórmula =SOMA(A$2:B$2). Essa fórmula foi copiada (arrastada) para a célula C3. Após a cópia, a fórmula existente na célula C3 será

a) =SOMA(A3:B$2)
b) =SOMA(A$3:B$3)
c) =SOMA(A$2:B$2)
d) =SOMA(A3:B3)
e) =SOMA(A$2:B3)

40. Prova: FCC - 2014 - SABESP - Técnico de Sistemas de Saneamento - Hidráulica

Para responder à questão, considere a planilha a seguir que foi criada utilizando-se o Microsoft Excel 2010, em português.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Item	Código SABESP	Descrição	Un.	Quant.	Preço Unit. (R$)		Preço Total. (R$)		Preço Total. (R$)
2						Mat.	M.O.	Mat.	M.O.	
3	1	491240	Pesquisa de detecção de vazamentos não visíveis	Km	100	122,38	367,13	12238,00	36713,00	48951,00
4	2	491245	Medição de pressão em redes de água ou residências (período de 7 dias)	Un.	30	271,00	632,31	8129,70	18969,30	27099,00
5	3	491244	Medição de vazão e pressão em redes de água (período de 7 dias)	Un.	20	352,7	1057,99	7053,20	21159,80	28213,00
6	Subtotal							27420,90	76842,10	104263,00

Na célula H3 foi digitada uma fórmula para multiplicar o valor contido na célula E3 pelo valor contido na célula F3. Em seguida, o conteúdo da célula H3 foi arrastado para as células H4 e H5 obtendo-se os resultados visualizados na planilha. A fórmula presente na célula H3 é

a) =100*122,38
b) =E3xF3
c) =E3*F3
d) E3^F3
e) E3*F3

professorgastone@gmail.com / professorgastone@souconcurseiroevoupassar.com

41. Para responder à questão, considere a planilha a seguir que foi criada utilizando-se o Microsoft Excel 2010, em português.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Item	Código SABESP	Descrição	Un.	Quant.	Preço Unit. (R$)		Preço Total. (R$)		Preço Total. (R$)
2						Mat.	M.O.	Mat.	M.O.	
3	1	491240	Pesquisa de detecção de vazamentos não visíveis	Km	100	122,38	367,13	12238,00	36713,00	48951,00
4	2	491245	Medição de pressão em redes de água ou residências (período de 7 dias)	Un.	30	271,00	632,31	8129,70	18969,30	27099,00
5	3	491244	Medição de vazão e pressão em redes de água (período de 7 dias)	Un.	20	352,7	1057,99	7053,20	21159,80	28213,00
6	Subtotal							27420,90	76842,10	104263,00

Algumas palavras encontradas na planilha como “Item”, “Descrição” e “Subtotal” ocupam o espaço visual de mais de uma linha ou coluna. Por exemplo, a palavra “Subtotal” está em uma célula cuja largura ocupa as colunas A, B, C, D, E, F e G. Já a palavra “Descrição” está em uma célula cuja altura ocupa as linhas 1 e 2.

Para se conseguir esse resultado, foi utilizada a ferramenta
a) Agrupar Células, disponível no grupo Fonte da guia Página Inicial.
b) Mesclar e Centralizar, disponível no grupo Alinhamento da guia Página Inicial.
c) Consolidar, disponível no grupo Células da guia Dados.
d) Agrupar Células, disponível no grupo Alinhamento da guia Página Inicial.
e) Consolidar Agrupamento, do grupo Ferramenta de Dados da guia Dados.

42. Prova: FCC - 2013 - TRE-RO - Técnico Judiciário - Área Administrativa
Paulo trabalha no Tribunal Regional Eleitoral de Rondônia e recebeu as seguintes tarefas:

	A	B	C
1	Percentual de desconto:		20%
2	**Computador**	**Preço**	**Preço com desconto**
3	*Ultrabook* X com processador Intel Core i3	R$ 1.799,10	R$ 1.439,28
4	*Notebook* Y com processador Intel Core i3	R$ 1.298,25	R$ 1.038,60
5	*Netbook* Z com processador Intel Atom	R$ 764,15	R$ 611,32

1. Fazer um orçamento de computadores portáteis para o escritório onde trabalha. Este orçamento deve incluir notebooks, netbooks e ultrabooks. Montar uma planilha utilizando o Microsoft Excel 2010 em português com os dados do orçamento realizado. Salvar a planilha em um pen drive.
2. Criar um texto utilizando o Microsoft Word 2010 em português que apresente a descrição e as características técnicas de cada um dos computadores orçados, bem como a imagem de cada um deles. Salvar o arquivo com o texto em um pen drive
3. Abrir o texto e a planilha gravados no pen drive em um computador que tenha apenas o LibreOffice, utilizando os softwares compatíveis com o Word e o Excel.
4. Evitar que os arquivos criados sejam alterados depois de salvos mudando, no Windows Explorer, um atributo dos arquivos para que não seja permitida a gravação, mas apenas a leitura.

Deve-se considerar que os computadores utilizados por Paulo têm o sistema operacional Windows 7 Professional em português e que todos os softwares instalados mantêm suas configurações padrão.
Após descobrir as diferenças entre os notebooks, netbooks e ultrabooks e fazer o orçamento solicitado, Paulo montou a planilha abaixo para completar a tarefa 1:
Na célula C3 foi digitada uma fórmula para calcular o preço contido na célula B3 com o desconto contido na célula C1, de tal forma que, ao arrastar o conteúdo da célula C3 para C4 e C5, os cálculos dos preços com desconto sejam feitos automaticamente nestas células. Baseando-se nestas informações, pode-se afirmar que a fórmula digitada na célula C3 foi
a) =B3-B3*$C1$
b) =B$3-B$3*C1
c) =B3-B3*C1
d) =B3-B3*C$1
e) =B3-B3*$C1

REDES DE COMPUTADORES / INTERNET / INTRANET / EXTRANET

FGV

43. A ferramenta da Internet que consiste em criar uma abstração do terminal, permitindo ao usuário a criação de uma conexão com o computador remoto sem conhecer as suas características, possibilitando o envio de comandos e instruções de maneira interativa, é denominada
a) Telecommunications Networks.
b) File Transfer Protocol.
c) Trivial File Transfer.
d) Domain Name System.
e) Dynamic Host Configuration.

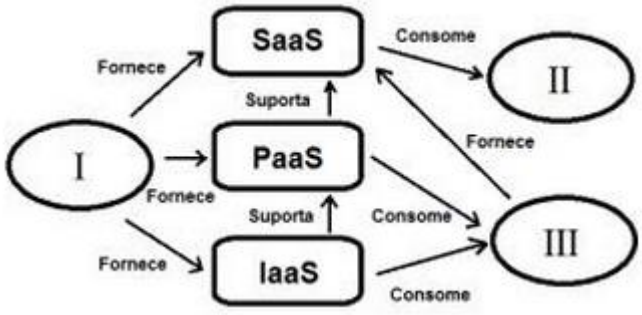
44. As figuras a seguir mostram a tecnologia e o tipo de cabo empregados na implementação das atuais redes de computadores Fast Ethernet cabeadas.

Figura I

Figura II

A conexão é feita por meio desse cabo, com um conector específico e utiliza a um link ponto a ponto entre e o computador e a porta do concentrador.
A topologia física e o conector são conhecidos, respectivamente, por
a) estrela e RJ-45 .
b) estrela e HDMI.
c) anel e RJ-45.
d) barramento e HDMI.
e) barramento e RJ 45.

45. Na figura a seguir é apresentado um esquema com os atores na computação em nuvem de acordo com os papéis desempenhados.



Na figura acima, I, II e III correspondem, respectivamente, a
a) consumidor, provedor e desenvolvedor.
b) desenvolvedor, consumidor e provedor.
c) desenvolvedor, provedor e consumidor.
d) provedor, consumidor e desenvolvedor.
e) provedor, desenvolvedor e consumidor.

46. A computação em nuvem (cloud computing) permite acesso remoto a programas, arquivos referentes a documentos, músicas, jogos, fotos, vídeos e serviços por meio da internet. Com a cloud computing, muitos aplicativos, assim como arquivos, não precisam mais estar instalados ou armazenados no computador do usuário ou em um servidor próximo. Este conteúdo passa a ficar disponível n nuvem, isto é, na Internet.

As tarefas de desenvolvimento o, armazenamento, manutenção, atualização, backup e escalonamento são o realizadas pelo fornecedor da aplicação. o usuário não precisa se preocupar com nenhum destes aspectos, apenas com o acesso e a utilização.
Assinale a opção que apresenta dois exemplos de cloud computing na Internet.
a) Mozilla Firefox e Skydrive.
b) DropBox e Mozilla Firefox
c) Netscape Android e DropBox.
d) Google Apps e Netscape Android
e) Skydrive e Google Apps

47. Cloud Computing ou Computação em Nuvem é uma tecnologia que permite acesso remoto a softwares e a arquivos de documentos, músicas, jogos, fotos, vídeos e serviços por meio da Internet. O sistema permite rodar aplicativos e utilitários em nuvem e guardar os dados do usuário, dispensando o disco rígido do computador.
Assinale a opção que indica três exemplos de serviços atualmente disponíveis de computação em nuvem.
a) Dropbox, iCloud e Android
b) Ubuntu, SkyDrive e Dropbox
c) iCloud, Android e Ubuntu
d) SkyDrive, Dropbox e iCloud
e) Android, Ubuntu e SkyDrive

48. Com relação à arquitetura da computação em nuvem, analise as afirmativas a seguir.

I. O back end inclui o computador do cliente ou a rede de computadores, além da aplicação necessária para acessar o sistema de computação em nuvem.
II. No front end estão vários computadores, servidores e sistemas de armazenamento de dados que criam a "nuvem" de serviços de computação.
III. Um servidor central administra o sistema, monitorando o tráfego e as demandas do cliente para assegurar que tudo funcione satisfatoriamente, além de usar um tipo especial de software chamado middleware, que permite aos computadores em rede se comunicarem uns com os outros.

Assinale:
a) se somente a afirmativa I estiver correta.
b) se somente a afirmativa II estiver correta.
c) se somente a afirmativa III estiver correta.
d) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
e) se todas as afirmativas estiverem corretas.

49. Os softwares de correio eletrônico normalmente utilizam para entrada de emails e saída de emails, respectivamente, os servidores
a) POP3 + HTTP
b) POP3 + SMTP
c) SMTP + POP3
d) SMTP + HTTP
e) HTTP + POP3

50. Para fornecer seu endereço eletrônico email e o seu site comercial brasileiro são necessários os seguintes endereços do tipo:
a) para o email usuario@domínio.com.br e para o site www.domínio.com.br
b) para o email rua@numero-bairro-cidade e o site www.nome.com.br
c) para o email www.nome.com.br e para o site nome@subdomínio.domínio
d) para o email e o site http://www.nome.com.br
e) para o email @nome.www.Br e para o site nome.www.com.br

professorgastone@gmail.com / professorgastone@souconcurseiroevoupassar.com

51. No uso dos recursos da Internet é comum baixar arquivos em formato PDF ou mesmo atualizações de programas antivírus, não havendo necessidade de o internauta ser um especialista em informática.
Essa atividade é conhecida pelo seguinte termo:
a) proxy.
b) download.
c) firewall.
d) backup.
e) swap.

52. No que diz respeito à navegação Internet, a sigla URL é empregada com o significado de
a) rede que opera sem uso de fios.
b) protocolo de comunicação da Internet.
c) interface de conexão para vídeo de qualidade.
d) linguagem padrão para bancos de dados relacionais.
e) endereço eletrônico de um site.

53. A sigla que tem por significado uma rede de comunicação que permite o uso de imagens e textos na Internet, e o termo que corresponde à atividade de se transmitir arquivos de um determinado computador para um site de hospedagem na Internet, são conhecidos, respectivamente, por
a) WWW e upload.
b) URL e upload.
c) HTTP e upload.
d) URL e download.
e) WWW e download.

54. Analise e faça as correspondências corretas em relação às palavras chaves:

a. DNS	( )UTILIZA CERTIFICADO DIGITAL
b. DHCP	( )PROTOCOLO DE REDES DE COMPUTADORES
c. FTP	( )GARANTE ENTREGA DO PACOTE
d. HTTP	( ) 54.256.250.200
e. HTTPS	( )MENSAGENS ENVIADAS
f. TCP/IP	( )TUNELAMENTO
g. TCP	( )REMOVE MENSAGENS DO SERVIDOR
h. IP	( )CONEXÃO REMOTA
i. UDP	( ) 54.230.57.117
j. TELNET	( )PROTOCOLO PADRÃO DA WWW
k. SMTP	( )DOWNLOAD/UPLOAD ARQUIVOS
l. SNMP	( ) www.souconcurseiroevoupassar.com -> 54.230.57.117
m. POP	
n. IMAP	
o. VPN	
p. IPV6	
q. IPV4	
r. INVÁLIDO	

A sequencia correta é:
a) d-g-i-h-l-o-m-j-p-d-c-h.
b) e-g-i-h-l-o-m-j-p-d-c-a.
c) d-f-g-k-o-m-j-q-r-d-c-h.
d) e-f-g-r-k-o-m-j-q-d-c-a.
e) e-f-g-h-k-o-m-j-q-d-c-a.

CESPE

55. O IPV6 é um endereçamento de IPS que utiliza 32 bits.
56. Os conectores padrão do tipo RJ-45 são utilizados para conectar as placas de redes dos computadores aos cabos de redes locais.
57. Cabos de par trançado, coaxiais e fibras ópticas são os tipos mais populares de meios de transmissão não guiados.
58. Uma rede local (LAN — local area network) é caracterizada por abranger uma área geográfica, em teoria, ilimitada. O alcance físico dessa rede permite que os dados trafeguem com boas taxas de transmissão.
59. Uma rede local sem fio, ou WLAN, permite a conexão com o ponto de acesso à Internet, com ou sem o uso de proteção dos dados mediante criptografia.
60. AccessPoint ou hotspot é a denominação do ponto de acesso a uma rede bluetooth operada por meio de um hub.
61. A ferramenta denominada Telnet foi desenvolvida com as características de uma aplicação cliente/servidor.
62. A intranet é um tipo de rede de uso restrito a um conjunto de usuários específicos de determinada organização.
63. O protocolo HTTP permite o acesso a páginas em uma intranet com o uso de um navegador.
64. O hipertexto consiste em um sistema de base de dados que integra eficientemente objetos de diferentes tipos, tais como texto, imagem, vídeos, sons e aplicativos.
65. Em uma intranet, utilizam-se componentes e ferramentas empregadas na Internet, tais como servidores web e navegadores, mas seu acesso é restrito à rede local e aos usuários da instituição proprietária da intranet.
66. Uma das principais características de uma intranet é o fato de ela ser uma rede segura que não requer o uso de senhas para acesso de usuários para, por exemplo, compartilhamento de informações entre os departamentos de uma empresa.
67. É possível, utilizando-se uma conexão VPN criptografada, acessar os dados da intranet do TCE/RS por meio da Internet.
68. Utilizando-se os protocolos de segurança do firewall, pode-se criptografar um relatório editado no Word, a fim de enviá-lo por email de forma segura.
69. Uma rede local (LAN) permite conectar um número reduzido de computadores entre si, uma vez que ela é usada para comunicação em uma área geograficamente pequena. A recomendação técnica é de que esse número não ultrapasse cem computadores.
70. Para conectar um computador a uma rede wireless, é imprescindível a existência de firewall, haja vista que esse componente, além de trabalhar como modem de conexão, age também como sistema de eliminação de vírus.
71. Os pacotes são unidades maiores de informação que contêm uma mensagem inteira encapsulada, que é transmitida entre computadores de uma rede, os quais alocam integralmente os recursos de transmissão enquanto as mensagens estão sendo transmitidas.
72. Na Internet, o uso do protocolo TCP/IP é um elemento que encarece o acesso a essa rede, em razão da velocidade assumida por esse protocolo durante a transmissão de dados por meio da rede. Para que o custo desse acesso seja menor, deve-se optar por outros protocolos mais simples.
73. Um hub é um equipamento que permite a integração de uma ou mais máquinas em uma rede de computadores, além de integrar redes entre si, com a característica principal de escolher qual é a principal rota que um pacote de dados deve percorrer para chegar ao destinatário da rede.
74. As intranets, por serem redes com acesso restrito aos usuários de empresas, não utilizam os mesmos protocolos de comunicação usados na Internet, como o TCP/IP.
75. A linguagem html é útil na elaboração de páginas da Web que contenham figuras. Entretanto, essa linguagem não permite a elaboração de páginas que contenham apenas texto e hyperlinks.
76. O TCP/IP é usado em redes do tipo Ethernet, mas não tem função relevante na comunicação realizada por meio da www.
77. Uma característica da www é a absoluta segurança e privacidade. Como todas as informações que circulam na Web são fortemente criptografadas, não existe o risco de interceptação ou uso indevido de informações transmitidas por computadores a ela conectados.
78. A videoconferência ainda é uma aspiração para muitos usuários da Internet pelo fato de não existir no mercado aplicativo disponível para essa finalidade e devido ao custo da transmissão, simultânea, de áudio e vídeo entre várias pessoas.
79. As ferramentas que utilizam a técnica de streaming fornecem ao usuário a possibilidade de assistir a um vídeo sem que haja a necessidade de realizar o download.
80. Uma rede de dados, assim como os softwares, tem a função de transmitir informações e processá-las
81. Quando possível, deve-se optar por conexão a rede sem fio, a qual não é vulnerável a técnicas de invasão e representa o meio de acesso à Internet mais popular e seguro.
82. Diversas tecnologias estão envolvidas na ligação de computadores em redes, o que gera uma pluralidade de combinações de redes.
83. Tamanho físico, tecnologia de transmissão e topologia são critérios utilizados para classificar as redes de computadores.
84. Para que uma rede de computadores seja classificada de acordo com o modelo cliente/servidor, faz-se necessário que tanto o cliente quanto o servidor estejam fisicamente no mesmo local.

FCC

85. Prova: FCC - 2014 - TCE-RS - Auditor Público Externo - Engenharia Civil - Conhecimentos Básicos
Os serviços da internet são disponibilizados por meio dos protocolos do conjunto TCP/IP, em que o protocolo IP é utilizado para identificar cada um dos computadores, terminais, dispositivos e servidores da rede internet. Entretanto, como a memorização dos endereços IPs não é intuitivo e fácil, foi estabelecida a identificação equivalente por meio de Nomes de Domínio. O serviço de rede, do conjunto TCP/IP, que realiza o correlacionamento entre o Nome de Domínio e o respectivo endereço IP é o
a) SNMP.
b) DHCP.
c) HTTP.
d) DNS.
e) URL.

86. Prova: FCC - 2014 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Área Administrativa
Devido à avançada infraestrutura de comunicação criada por todo o mundo é que as informações da Internet são transmitidas em quantidades e velocidades cada vez maiores. É correto afirmar que :
a) quando um usuário envia um e-mail para uma pessoa, a mensagem sai do seu computador, passa necessariamente pelo browser e é entregue à operadora de telefonia deste usuário. Em seguida, a operadora entrega os dados em uma rede de conexões capaz de levar tudo isso até o backbone.
b) a internet funciona como uma grande estrada de cabos telefônicos, que trabalha levando as informações de forma rápida até um backbone de dados fazendo, assim, com que as mensagens cheguem aos destinos usando as redes de telefonia instaladas.
c) os backbones cruzam vários países interligando todos os 5 continentes da Terra, incluindo a Antártica. Essa tecnologia de comunicação de dados atravessa o espaço aéreo de todo o planeta, fazendo com que a troca de informações entre os mais longínquos países seja rápida e sempre eficiente.
d) a maior parte das transmissões de dados da internet é coberta pelos satélites, uma vez que eles apresentam uma conexão muito rápida. Dessa forma, os cabos funcionam como um mecanismo adicional, que podem garantir a transmissão das informações no caso de acontecer algum acidente com os satélites.
e) a infraestrutura de comunicação da internet é composta por milhares de quilômetros de fibra óptica, que respondem pela maior parte das conexões do planeta. Trafegando em cabos submarinos, contam com uma capacidade enorme de troca de dados.

87. Prova: FCC - 2014 - TCE-RS - Auditor Público Externo - Engenharia Civil - Conhecimentos Básicos
Atualmente, grande parte das instalações físicas de redes de computadores é realizada utilizando a tecnologia Ethernet com cabos de pares trançados. Neste tipo de instalação,
a) um defeito em um dos computadores conectados não afeta o funcionamento da rede.
b) utilizam-se menos cabos do que em uma instalação semelhante utilizando cabos coaxiais.
c) são disponibilizadas maior largura de banda e velocidade do que permitem os cabos de Fibra Óptica podem disponibilizar.
d) o conector utilizado nas terminações dos cabos é denominado UTP.
e) a topologia de rede estabelecida é do tipo Barramento.

88. Para que funcionários tenham acesso à intranet de uma empresa, seus computadores precisam estar conectados ..... I .... da organização. Eles também precisarão dispor de browsers para permitir o acesso à web. O software e hardware ..... II.... atuam como mecanismos de proteção, interpondo-se entre a internet e a intranet da empresa, monitorando todos os dados que chegam e saem em busca de solicitações suspeitas ou não autorizadas. Para criar, publicar e administrar o conteúdo de uma intranet, a maioria das empresas utiliza um ..... III...., aplicativo disponível via web, que facilita a criação de informações padronizadas para a web, sem que o usuário precise conhecer as linguagens de marcação e de programação.

As lacunas são, correta e respectivamente, preenchidas por:
a) à rede de local (LAN) - de firewall - sistema de gestão de conteúdo (CMS)
b) ao modem - cliente/servidor - sistema de gestão empresarial (ERP)
c) à internet - de firewall - sistema de gestão empre- sarial (ERP)
d) à rede de local (LAN) - TCP/IP - sistema de gestão de conhecimento (KMS)
e) ao modem - antimalware - sistema de gestão de conhecimento (KMS)

89. Prova: FCC - 2014 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Técnico Judiciário - Administrativa
As empresas estão cada vez mais necessitando centralizar suas informações e melhorar os métodos de comunicação interna para reduzir custos. A ....I.... pode possibilitar isso, além de tudo o que a própria ...II... dispõe. Porém, a principal diferença entre ambas é que a ....III.... é restrita a um certo público, por exemplo, os colaboradores de uma empresa. Neste caso, os colaboradores podem acessá-la com um nome de usuário e senha devidamente validados. Geralmente este acesso é feito em um servidor da ....IV.... da empresa.
As lacunas do texto acima são, correta e respectivamente, preenchidas por

a) rede social - internet - rede social - rede virtual
b) intranet - extranet - extranet - rede virtual
c) rede virtual - rede global - rede virtual - intranet
d) rede virtual - intranet - intranet - extranet
e) intranet - internet - intranet - rede local

90. Prova: FCC - 2013 - DPE-SP - Oficial de Defensoria Pública
Um bom exemplo do seu uso são as listas de tarefas que permitem ao gestor acompanhar na rede da empresa a evolução do trabalho dos funcionários, que a acessam com exclusividade. Outra boa ideia é integrá-la com os sistemas de gestão, tornando os processos administrativos mais eficientes. Embora seja de acesso restrito, também é possível abri-la para os blogs dos colaboradores, o que contribui para melhorar o relacionamento entre os funcionários.

Se antes eram associadas às grandes corporações, hoje é cada vez mais comum encontrá-las em pequenas e médias empresas. “Uma pequena empresa tem recursos escassos. Com elas é possível ganhar tempo com eficiência”, diz Ronaldo Fujiwara, da agência especializada em comunicação digital NHW.

Esse artigo se refere a
a) internet.
b) redes sociais.
c) intranets.
d) redes wireless.
e) MANs.

91. Prova: FCC - 2013 - DPE-SP - Oficial de Defensoria Pública
É o serviço padrão da Internet para a transferência de arquivos entre computadores. A partir dele usuários podem obter ou enviar arquivos de/ou para outros computadores da internet. O acesso é controlado através de login e senha. No servidor é possível configurar quais pastas devem ficar disponíveis para cada usuário e especificar as permissões de cada um. Existe a opção de se criar um login anônimo.

O serviço ou protocolo referenciado no texto é
a) FTP.
b) TCP/IP.
c) SMTP.
d) IMAP.
e) POP.

92. Prova: FCC - 2013 - TRT - 1ª REGIÃO (RJ) - Analista Judiciário - Área Administrativa
Sabendo que uma intranet utiliza a infraestrutura de rede da empresa e fazendo uso das informações contidas no texto, considere que o computador de Paulo pode se comunicar com o computador servidor do Tribunal porque os recursos necessários estão fisicamente localizados em um raio de até 500 metros dentro do prédio do Tribunal, incluindo o computador de Paulo e o servidor. Isso significa que a rede utilizada é do tipo
a) WAN.
b) CAN.
c) LAN.
d) MAN.
e) ADSL.

93. Prova: FCC - 2013 - Banco do Brasil - Escriturário
Na empresa onde Maria trabalha há uma intranet que possibilita o acesso a informações institucionais, destinada apenas ao uso dos funcionários. Essa intranet representa um importante instrumento de comunicação interna, proporcionando redução das distâncias entre os funcionários, aumento da produtividade e a criação de novas possibilidades de interação institucional. São centralizados os procedimentos, circulares, notícias, formulários e informações comuns para os funcionários em um servidor de intranet. Para transferir páginas entre o servidor e os computadores ligados na intranet, permitindo que se navegue em páginas da web por meio de hyperlinks, utiliza-se um Protocolo de Transferência de Hipertexto que é conhecido pela sigla
a) HTTP.
b) FTP.
c) SMTP.
d) UDP.
e) SSL.

94. Prova: FCC - 2014 - TCE-RS - Auditor Público Externo - Engenharia Civil - Conhecimentos Básicos
Atualmente, grande parte das instalações físicas de redes de computadores é realizada utilizando a tecnologia Ethernet com cabos de pares trançados. Neste tipo de instalação,
a) um defeito em um dos computadores conectados não afeta o funcionamento da rede.
b) utilizam-se menos cabos do que em uma instalação semelhante utilizando cabos coaxiais.
c) são disponibilizadas maior largura de banda e velocidade do que permitem os cabos de Fibra Óptica podem disponibilizar.
d) o conector utilizado nas terminações dos cabos é denominado UTP.
e) a topologia de rede estabelecida é do tipo Barramento.

95. Prova: FCC - 2010 - BAHIAGÁS - Técnico de Processos Organizacionais - Administrativo
As espinhas dorsais da Internet, que possuem uma infraestrutura de alta velocidade que interliga várias redes e garantem o fluxo da informação entre os diversos países, são denominadas
a) backbones.
b) roteadores.
c) servidores.
d) protocolos.
e) provedores.

96. Prova: FCC - 2008 - TRT - 2ª REGIÃO (SP) - Analista Judiciário - Área Administrativa
A configuração de rede mais adequada para conectar computadores de
? um pavimento
? um estado
? uma nação

é, respectivamente:
a) LAN, WAN, WAN.
b) LAN, LAN, WAN.
c) LAN, LAN, LAN.
d) WAN, WAN, LAN.
e) WAN, LAN, LAN.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

FGV

97. A respeito das ameaças a que uma informação pode ser submetida, analise as afirmativas a seguir.

I. Vírus é um programa que se conecta a um arquivo e replica- se sem a necessidade de sua execução.
II. Worm é um programa que se conecta a um arquivo e replica- se após ser executado.
III. Cavalo de Troia é um programa disfarçado como aplicação útil.
Assinale:
a) se somente a afirmativa I estiver correta.
b) se somente a afirmativa II estiver correta.
c) se somente a afirmativa III estiver correta.
d) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
e) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

98. A assinatura digital visa dar garantia de integridade e autenticidade a arquivos eletrônicos, comprova que a mensagem ou arquivo não foi alterado e que foi assinado pela entidade ou pessoa que possui a chave privada e o certificado digital correspondente, utilizados na assinatura.
A assinatura digital emprega chaves criptográficas definidas como um conjunto de bits baseado em um determinado algorítmo capaz de cifrar e decifrar informações que, para isso, utiliza chaves simétricas ou chaves assimétricas.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

I. Chaves simétricas são simples e nelas o emissor e o receptor utilizam a mesma chave para cifrar e decifrar uma informação, acarretando riscos menores, diminuindo consideravelmente as possibilidades de extravio ou fraudes. É por esta razão que chaves públicas são utilizadas em assinaturas digitais.

II. Chaves assimétricas funcionam com duas chaves: a chave privada e a chave pública. Nesse esquema, uma pessoa ou uma organização deve utilizar uma chave de codificação e disponibilizá-la a quem for mandar informações a ela. Essa é a chave pública. Uma outra chave deve ser usada pelo receptor da informação para o processo de decodificação: é a chave privada, que é sigilosa e individual. As chaves são geradas de forma conjunta, portanto, uma está associada à outra.
III. A assinatura digital funciona da seguinte forma: é necessário que o emissor tenha um documento eletrônico e a chave pública do destinatário. Por meio de algorítmos apropriados, o documento é então cifrado de acordo com esta chave pública. O receptor usará então sua chave privada correspondente para decifrar o documento. Se qualquer bit deste for alterado, a assinatura será deformada, invalidando o arquivo.
Assinale:
a) se somente a afirmativa I estiver correta.
b) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
c) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
d) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
e) se todas as afirmativas estiverem corretas.

99. O sistema MS Windows oferece um recurso de segurança de rede que ajuda a impedir que programas mal-intencionados, ou hackers externos, obtenham acesso ao seu computador por meio da Internet, ou de outra rede qualquer. Esse recurso, que também ajuda a impedir que seus dados sejam enviados para outros computadores, é denominado
a) Active-X.
b) Antivirus.
c) Filtro de linha.
d) Firewall.
e) Gerenciador de Tarefas.

100. No que diz respeito aos conceitos na área de proteção e segurança da informação, um termo é utilizado para designar alguns tipos de condutas fraudulentas que são cometidas na rede. É uma espécie de fraude que furta dados de identidade, senha de banco, número de cartão de crédito e informações confidenciais de empresas. O infrator utiliza as informações para fazer saques e movimentações bancárias ou outras operações em nome da vítima.

Assinale a alternativa que indica esse termo.
a) phishing.
b) sniffing.
c) cooking.
d) bullying.

101. Em informática, cópia de segurança é definida como a cópia de dados de um dispositivo de armazenamento para outro, para que possam ser restaurados em caso da perda dos dados originais, o que pode envolver apagamentos acidentais ou corrupção de dados.
Essa atividade é conhecida por
a) backboard.
b) backblock.
c) backup.
d) backlog.

102. Com relação aos aspectos da segurança da informação, analise as afirmativas a seguir.
I. Autenticação – visa garantir ao remetente e ao destinatário a identidade da outra parte envolvida na comunicação, confirmando ou não se é de fato quem alega ser.
II. Integridade – visa garantir que apenas o remetente e o destinatário pretendido devem poder entender o conteúdo da mensagem transmitida.
III. Confidencialidade – visa garantir que o conteúdo da comunicação, durante a transmissão, não seja alterado por acidente ou por má intenção.

Assinale:
a) se somente a afirmativa I estiver correta
b) se somente a afirmativa II estiver correta.
c) se somente a afirmativa III estiver correta.
d) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
e) se todas as afirmativas estiverem corretas.

103. A segurança na Internet constitui atualmente uma das preocupações dos administradores de redes, pelos danos que as pragas virtuais podem causar.
Nesse contexto, analise as descrições a seguir.
I. São malwares que necessitam de uma interação do usuário para infectar uma máquina. O exemplo clássico é um anexo de e-mail contendo um código executável malicioso. Se o usuário receber e abrir tal anexo, o malware será executado na máquina.
II. São malwares capazes de entrar em uma máquina sem qualquer interação do usuário. O exemplo clássico é o de um usuário que está executando uma aplicação de rede frágil para o qual um atacante pode enviar um malware, que varre a Internet em busca de outros hospedeiros que estejam executando a mesma aplicação de rede vulnerável.

Essas descrições definem, respectivamente, os seguintes termos:
a) worm e sniffer.
b) vírus e worm.
c) proxy e vírus.
d) spyware e proxy.
e) sniffer e spyware.

104. Um Assistente Técnico recebe um e-mail com arquivo anexo em seu computador e o antivírus acusa existência de vírus.
Assinale a opção que indica o procedimento de segurança a ser adotado no exemplo acima.
a) Abrir o e-mail para verificar o conteúdo, antes de enviá-lo ao administrador de rede.
b) Executar o arquivo anexo, com o objetivo de verificar o tipo de vírus.
c) Apagar o e-mail, sem abri-lo.
d) Armazenar o e-mail na área de backup, para fins de monitoramento.
e) Enviar o e-mail suspeito para a pasta de spam, visando a analisá-lo posteriormente.

105. No contexto da segurança da informação tem ocorrido contaminação por meio de um programa malicioso capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador.
Diferentemente do vírus, esse programa não embute cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos e não precisa ser explicitamente executado para se propagar.
Sua propagação se dá por meio da exploração de vulnerabilidades existentes ou falhas na configuração de programas instalados em computadores.
Esse programa é conhecido por
a) firewall.
b) botnet.
c) worm.
d) cookie.
e) proxy.

106. Analise os casos descritos a seguir, referentes a fraudes envolvendo o comércio eletrônico e Internet Banking.
I. O usuário recebe um e-mail de um suposto funcionário da instituição que mantém o site de comércio eletrônico ou de um banco, que persuade o usuário a fornecer informações sensíveis, como senhas de acesso ou número de cartões de crédito.

II. Um hacker compromete o DNS do provedor do usuário, de modo que todos os acessos a um site de comércio eletrônico ou Internet Banking são redirecionados para uma página Web falsificada, semelhante ao site verdadeiro, com o objetivo de o atacante monitorar todas as ações do usuário, como a digitação de sua senha bancária. Nesta situação, normalmente o usuário deve aceitar um novo certificado (que não corresponde ao site verdadeiro), e o endereço mostrado no browser do usuário é diferente do endereço correspondente ao site verdadeiro.

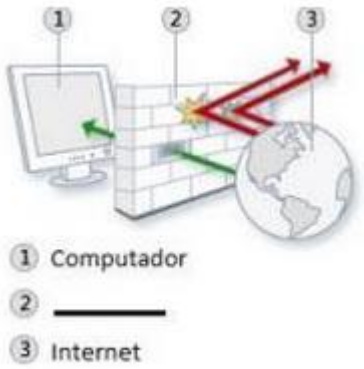
III. O usuário recebe um e-mail, cujo remetente é o gerente do seu banco e que contém uma mensagem que solicita a execução pelo usuário de um programa anexo ao e-mail recebido, a título de obter acesso mais rápido às informações mais detalhadas em sua conta bancária.

IV. O usuário utiliza computadores de terceiros para acessar sites de comércio eletrônico ou de Internet Banking, possibilitando o monitoramento de suas ações, incluindo a digitação de senhas ou número de cartões de crédito, por meio de programas especificamente projetados para esse fim.

Constituem exemplos de fraudes resultantes de Engenharia Social os casos identificados em:
a) I e II.
b) I e III.
c) II e III.

d) II e IV.
e) III e IV.

107. Os criminosos virtuais, também chamados de hackers, atacam computadores conectados à internet para roubar informações ou danificar o computador. Para protegê-lo, utiliza-se um software ou hardware que verifica as informações vindas da internet, conforme ilustrado na figura a seguir.



O software ou hardware utilizado para rejeitar ou permitir que informações da internet entrem no computador é o:
a) firewall;
b) cavalo de tróia (trojan);
c) anti-spyware;
d) certificado digital;
e) anti-vírus.

108. Dentre outras finalidades, a criptografia é usada para autenticar a identidade de usuários. Para isso, o código usado para comprovar a autenticidade e a integridade de uma informação, ou seja, que ela foi realmente gerada por quem diz ter feito e que ela não foi alterada, é:
a) autoridade certificadora;
b) assinatura digital;
c) certificado digital;
d) chave mestra;
e) chave simétrica.

109. Assinaturas digitais podem ser realizadas com o mecanismo de criptografia de chaves públicas por meio do uso de:
a) uma chave conhecida publicamente para encriptar as mensagens assinadas e uma chave privada para decriptá-las.
b) uma chave privativa para encriptar as mensagens assinadas e uma chave conhecida publicamente para decriptá-las
c) uma chave única e amplamente conhecida para encriptar as mensagens assinadas a serem enviadas para todos os destinatários.
d) um par de chaves publicamente conhecidas, uma para o remetente e outra para o destinatário de uma mensagem assinada.
e) não utiliza chaves criptográficas.

CESPE

110. Caso computadores estejam conectados apenas a uma rede local, sem acesso à Internet, a instalação de firewall em cada computador da rede é suficiente para evitar a contaminação por vírus de um computador dessa rede.

111. Assinale a opção que apresenta um recurso que pode propiciar confiabilidade quanto à autoria das transações comerciais realizadas via Internet por empresa de comércio eletrônico que faça negócios via Internet e cujos clientes sejam quaisquer usuários da Internet.
A) certificação digital
B) sistema de controle de acesso
C) sistema biométrico
D) antivírus
E) anti-spyware

112. A assinatura digital é realizada por meio de um conjunto de dados criptografados, associados a um documento do qual são função. Esse mecanismo garante a integridade, a autenticidade e a confidencialidade do documento associado.

113. Tecnologias como a biometria por meio do reconhecimento de digitais de dedos das mãos ou o reconhecimento da íris ocular são exemplos de aplicações que permitem exclusivamente garantir a integridade de informações.
114. Um filtro de phishing é uma ferramenta que permite criptografar uma mensagem de email cujo teor, supostamente, só poderá ser lido pelo destinatário dessa mensagem.
115. O conceito de confidencialidade refere-se a disponibilizar informações em ambientes digitais apenas a pessoas para as quais elas foram destinadas, garantindo-se, assim, o sigilo da comunicação ou a exclusividade de sua divulgação apenas aos usuários autorizados.
116. Worms são programas que se espalham em uma rede, criam cópias funcionais de si mesmo e infectam outros computadores.
117. O adware, tipo de firewall que implementa segurança de acesso às redes de computadores que fazem parte da Internet, evita que essas redes sejam invadidas indevidamente.
118. Alguns tipos de vírus de computador podem gerar informações falsas em redes sociais com o intuito de se propagarem.
119. Arquivos do tipo PDF são imunes a vírus de computador: ou seja, eles não podem ser infectados.
120. Alguns vírus têm a capacidade de modificar registros de computadores com sistema operacional Windows e de fazer com que sejam executados toda vez que o computador for iniciado.
121. Entre as características de um certificado digital inclui-se a existência de um emissor, do prazo de validade e de uma assinatura digital.
122. Firewall é o elemento de defesa mais externo na intranet de uma empresa e sua principal função é impedir que usuários da intranet acessem qualquer rede externa ligada à Web.
123. Entre os atributos de segurança da informação, incluem-se a confidencialidade, a integridade, a disponibilidade e a autenticidade. A integridade consiste na propriedade que limita o acesso à informação somente às pessoas ou entidades autorizadas pelo proprietário da informação.
124. A criação de backups no mesmo disco em que estão localizados os arquivos originais pode representar risco relacionado à segurança da informação.
125. Os worms, assim como os vírus, infectam computadores, mas, diferentemente dos vírus, eles não precisam de um programa hospedeiro para se propagar.
126. A fim de se proteger do ataque de um spyware — um tipo de vírus (malware) que se multiplica de forma independente nos programas instalados em um computador infectado e recolhe informações pessoais dos usuários —, o usuário deve instalar softwares antivírus e antispywares, mais eficientes que os firewalls no combate a esse tipo de ataque.
127. O gerenciamento das chaves criptográficas tem grande influência sobre o uso adequado de procedimentos de criptografia, como ocorre no caso da criptografia assimétrica, que depende da preservação do estrito sigilo das chaves criptográficas privadas.
128. Os mecanismos utilizados para a segurança da informação consistem em controles físicos e controles lógicos. Os controles físicos constituem barreiras de hardware, enquanto os lógicos são implementados por meio de softwares.
129. Um firewall filtra o tráfego de entrada e saída entre a rede interna e a externa.
130. O nobreak, equipamento programado para ser acionado automaticamente na falta de energia elétrica, oferece disponibilidade e segurança aos computadores.
131. Normalmente, mensagens de email passam por vários roteadores e equipamentos de rede antes de chegarem ao seu destinatário final; por isso, para se aumentar a segurança da informação, essas mensagens podem ser criptografadas.
132. A ação de worms pode afetar o desempenho de uma rede de computadores.
133. Atualmente, a criptografia é utilizada automaticamente por todos os aplicativos de email, em especial os usados via Web (ou Webmail).
134. Em uma rede local protegida por firewall, não é necessário instalar um software antivírus, pelo fato de o firewall proteger a rede contra mensagens de spam, vírus e trojans.
135. O computador utilizado pelo usuário que acessa salas de bate-papo não está vulnerável à infecção por worms, visto que esse tipo de ameaça não se propaga por meio de programas de chat.
136. Os vírus de computador podem apagar arquivos criados pelo editor de texto, no entanto são incapazes de infectar partes do sistema operacional, já que os arquivos desse sistema são protegidos contra vírus.
137. A instalação de antivírus no computador de um usuário que utiliza a máquina em ambiente organizacional é suficiente para impedir o acesso, por terceiros, a informações privativas do usuário.
138. Na criptografia simétrica são utilizadas duas chaves: uma para cifrar a mensagem e outra para decifrar a mensagem.

FCC

139. Prova: FCC - 2015 - SEFAZ-PI - Auditor Fiscal da Fazenda Estadual - Conhecimentos Gerais
Na Secretaria da Fazenda do Estado do Piauí a assinatura digital permite comprovar que uma informação foi realmente gerada por quem diz tê-la gerado e que ela não foi alterada. Isto equivale a afirmar, respectivamente, que é possível comprovar que uma informação
a) é autêntica e confidencial.
b) é autêntica e está íntegra.
c) não pode ser repudiada e é autêntica.
d) não pode ser repudiada e é confidencial.
e) é privada e está sempre disponível.

140. Prova: FCC - 2015 - SEFAZ-PI - Auditor Fiscal da Fazenda Estadual - Conhecimentos Gerais
Em determinada instituição, João envia uma mensagem criptografada para Antônio, utilizando criptografia assimétrica. Para codificar o texto da mensagem, João usa
a) a chave privada de Antônio. Para Antônio decodificar a mensagem que recebeu de João, ele terá que usar sua chave privada. Cada um conhece apenas sua própria chave privada.
b) a chave pública de Antônio. Para Antônio decodificar a mensagem que recebeu de João, ele terá que usar a chave priva- da, relacionada à chave pública usada no processo por João. Somente Antônio conhece a chave privada.
c) a chave pública de Antônio. Para Antônio decodificar a mensagem que recebeu de João, ele terá que usar a chave privada, relacionada à chave pública usada no processo por João. Ambos conhecem a chave privada.
d) a chave privada de Antônio. Para Antônio decodificar a mensagem que recebeu de João, ele terá que usar a chave pública, relacionada à chave privada usada no processo por João. Ambos conhecem a chave privada.
e) sua chave privada. Para Antônio decodificar a mensagem que recebeu de João, ele terá que usar sua chave pública. Somente João conhece a chave privada.

141. Prova: FCC - 2015 - SEFAZ-PI - Auditor Fiscal da Fazenda Estadual - Conhecimentos Gerais
Considere o seguinte processo de propagação e infecção de um tipo de malware.

Após infectar um computador, ele tenta se propagar e continuar o processo de infecção. Para isto, necessita identificar os computadores alvos para os quais tentará se copiar, o que pode ser feito de uma ou mais das seguintes maneiras:

a. efetuar varredura na rede e identificar computadores ativos;
b. aguardar que outros computadores contatem o computador infectado;
c. utilizar listas, predefinidas ou obtidas na Internet, contendo a identificação dos alvos;
d. utilizar informações contidas no computador infectado, como arquivos de configuração e listas de endereços de e-mail.

Após identificar os alvos, ele efetua cópias de si mesmo e tenta enviá-las para estes computadores, por uma ou mais das seguintes formas:

a. como parte da exploração de vulnerabilidades existentes em programas instalados no computador alvo;
b. anexadas a e-mails;
c. via programas de troca de mensagens instantâneas;
d. incluídas em pastas compartilhadas em redes locais ou do tipo P2P (Peer to Peer).

Após realizado o envio da cópia, ele necessita ser executado para que a infecção ocorra, o que pode acontecer de uma ou mais das seguintes maneiras:

a. imediatamente após ter sido transmitido, pela exploração de vulnerabilidades em programas sendo executados no computador alvo no momento do recebimento da cópia;
b. diretamente pelo usuário, pela execução de uma das cópias enviadas ao seu computador;
c. pela realização de uma ação específica do usuário, a qual ele está condicionado como, por exemplo, a inserção de uma mídia removível.

Após o alvo ser infectado, o processo de propagação e infecção recomeça, sendo que, a partir deste momento, o computador que antes era o alvo passa a ser também originador dos ataques.

Trata-se do processo de propagação e infecção por

a) backdoor.

b) trojan.
c) spyware.
d) worm.
e) vírus.

142. Prova: FCC - 2014 - SEFAZ-PE - Auditor Fiscal do Tesouro Estadual - Conhecimentos Gerais
A certificação digital é uma forma de demonstrar e certificar a identidade do titular da assinatura digital. É correto afirmar que
a) o contabilista de uma empresa deve ficar com o certificado digital do contribuinte para assinar documentos por ele na sua ausência e/ou em caso de urgência.
b) o certificado digital pode ser obtido junto a qualquer instituição pública estadual ou federal, autorizada pelo governo a realizar operações financeiras e/ou fiscais.
c) a entidade subordinada à hierarquia da ICP-Brasil, responsável por emitir, distribuir, renovar, revogar e gerenciar certificados digitais, é chamada de Autoridade Certificadora.
d) assinatura digital é a operação de criptografar um documento com o uso de uma chave criptográfica pública, que atribui ao documento integridade e disponibilidade.
e) a assinatura digital é uma senha do contribuinte que permite a identificação do autor de um documento submetido à Secretaria da Fazenda.

143. Prova: FCC - 2014 - SEFAZ-PE - Auditor Fiscal do Tesouro Estadual - Conhecimentos Gerais
O método criptográfico normalmente utilizado para gerar assinaturas digitais que, quando aplicado sobre uma informação, independentemente do tamanho que ela tenha, gera um resultado único e de tamanho fixo é chamado de
a) abstract key.
b) hash.
c) patch.
d) hoax.
e) compact brief.

144. Prova: FCC - 2014 - SEFAZ-PE - Auditor Fiscal do Tesouro Estadual - Conhecimentos Gerais
Um dos mecanismos básicos de segurança da informação é um componente de uma rede de computadores que tem por objetivo aplicar uma política de segurança a um determinado ponto da rede. Este componente de segurança existe na forma de software, de hardware ou da combinação de ambos. Atualmente, os principais sistemas operacionais trazem este componente embutido na forma de software para proteger computadores contra acessos não autorizados vindos da Internet.
O texto descreve o componente conhecido como
a) firewall.
b) sniffer.
c) antivirus.
d) proxy.
e) scandisk.

145. Prova: FCC - 2014 - TCE-RS - Auditor Público Externo - Engenharia Civil - Conhecimentos Básicos
José utilizou uma ferramenta para criptografar uma informação a ser transmitida para Maria, com o objetivo de proteger a informação contra acesso não autorizado. O requisito básico de segurança da informação assegurado pela criptografia é a
a) autenticidade.
b) confidencialidade.
c) disponibilidade.
d) confiabilidade.
e) irretratabilidade.

146. Prova: FCC - 2014 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Analista Judiciário - Área Administrativa
Diversos mecanismos de segurança foram desenvolvidos para prover e garantir proteção da informação que, quando corretamente configurados e utilizados, podem auxiliar os usuários a se protegerem dos riscos envolvendo o uso da Internet. Os serviços disponibilizados e as comunicações realizadas pela internet devem garantir os requisitos básicos de segurança e proteção da informação, como:

Identificação: permitir que uma entidade se identifique, ou seja, diga quem ela é.

I. Verificar se a entidade é realmente quem ela diz ser.
II. Determinar as ações que a entidade pode executar.
III. Proteger a informação contra alteração não autorizada.
IV. Proteger a informação contra acesso não autorizado.

V. Evitar que uma entidade possa negar que foi ela que executou uma ação.

Disponibilidade: garantir que um recurso esteja disponível sempre que necessário.
As definições numeradas de I a V correspondem, respectivamente, a:
a) Integridade; Autenticação; Autorização; Acessabilidade; Não repúdio.
b) Identificação; Raio de Ação; Autorização; Acessabilidade; Negação.
c) Autenticação; Autorização; Integridade; Confidencialidade; Não repúdio.
d) Autenticação; Raio de Ação; Integridade; Confidencialidade; Identificação.
e) Integridade; Confidencialidade; Autenticação; Autorização; Negação.

147. Prova: FCC - 2014 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Técnico Judiciário - Administrativa
Considere a seguinte situação hipotética:

A equipe que administra a rede de computadores do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região utiliza um programa projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas. Este programa é usado de forma legítima, pois é instalado nos computadores com o objetivo de verificar se outras pessoas estão utilizando os computadores do Tribunal de modo abusivo ou não autorizado.
Mas, recentemente, o Tribunal foi vítima de um programa de monitoramento deste tipo. Neste caso, foi instalado de forma maliciosa e o malware estava projetado para executar ações que podiam comprometer a privacidade dos funcionários e a segurança dos seus computadores, monitorando e capturando informações referentes à navegação dos usuários.
O tipo de malware instalado de forma ilegítima nos computadores do Tribunal é conhecido como
a) Webware.
b) Trojan.
c) Spyware.
d) Rootdoor.
e) Worm.

148. Prova: FCC - 2014 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Técnico Judiciário - Administrativa
O recurso de criptografia é amplamente utilizado nos serviços de comunicação da internet para assegurar a confidencialidade da informação transmitida. O acesso às páginas Web que requerem a identificação por usuário e senha, é feito por meio do protocolo HTTPS, que utiliza o esquema de criptografia de chaves
a) elípticas.
b) compartilhadas.
c) híbridas.
d) ortogonais.
e) públicas.

149. Prova: FCC - 2014 - AL-PE - Agente Legislativo
Um usuário fez o download de um programa gratuito para obter vídeos da Internet. Imediatamente após instalar o programa, o usuário notou que o seu navegador web passou a remetê-lo para a página inicial de um site indesejado, cheio de propagandas e informações sobre prêmios, sendo que essa página solicita de imediato alguns dados pessoais do internauta. Ele reeditou a informação da página inicial do seu navegador, eliminando a página indesejada e substituindo-a pela de sua preferência. Surpreendentemente, a cada vez que o navegador era reiniciado ou quando era selecionada a abertura de uma nova página da Internet, o site indesejado voltava a ser exibido. Esse tipo de ocorrência refere-se a um
a) phishing, que falsifica a página principal do navegador, remetendo o internauta para outro endereço na internet.
b) worm hospedado no software que foi objeto de download, o qual tem por objetivo enviar os arquivos do usuário para um local na Internet acessado por um hacker.
c) spyware, que está espionando a navegação do usuário com o objetivo de gerar informações relevantes para um hacker através da página redirecionada, que permitirá ao hacker o bloqueio remoto das ações do usuário.
d) trojan ou cavalo de tróia, que pode ter sido obtido no momento do download da aplicação para obter vídeos e em seguida ter sido executado pelo internauta.
e) sniffer, que tem por objetivo remeter o internauta para uma página web na qual onde os dados que ele digitar serão capturados por um cracker.

150. Prova: FCC - 2014 - SABESP - Analista de Gestão - Administração
São, comumente, utilizados na proteção e segurança da informação como, por exemplo, contra atos praticados por ataques externos, tentativas de invasão, acesso não autorizado, roubo, adulteração de informação e outros atos ilícitos:
a) modem e roteador.
b) firewall e senha.
c) navegador e login.

d) placa de rede e antivírus.
e) backup e desfragmentação.

151. Prova: FCC - 2014 - SEFAZ-RJ - Auditor Fiscal da Receita Estadual - Prova 1
O site Convergência Digital divulgou a seguinte notícia: O Brasil segue como o no 1 na América Latina em atividades maliciosas e figura na 4ª posição mundial, ficando atrás apenas dos EUA, China e Índia, de acordo a Symantec. Os ataques por malwares cresceram 81%. ... Um desses malwares segue sendo o grande vilão nas corporações, sendo responsável por mais de 220 milhões de máquinas contaminadas no mundo. É um programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador.
(Adaptado de: http://convergenciadigital.uol.com.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=34673&sid=18#.UlqcCNKsiSo)

Considerando que o malware citado como vilão não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores, trata-se de um
a) backdoor.
b) vírus de macro.
c) botnet.
d) worm.
e) spyware.

152. Prova: FCC - 2014 - SEFAZ-RJ - Auditor Fiscal da Receita Estadual - Prova 1
A política de segurança da informação da Receita Estadual inclui um conjunto de diretrizes que determinam as linhas mestras que devem ser seguidas pela instituição para que sejam assegurados seus recursos computacionais e suas informações. Dentre estas diretrizes encontram-se normas que garantem

I. a fidedignidade de informações, sinalizando a conformidade dos dados armazenados com relação às inserções, alterações e processamentos autorizados efetuados. Sinalizam, ainda, a conformidade dos dados transmitidos pelo emissor com os recebidos pelo destinatário, garantindo a não violação dos dados com intuito de alteração, gravação ou exclusão, seja ela acidental ou proposital.
II. que as informações estejam acessíveis às pessoas e aos processos autorizados, a qualquer momento requerido, assegurando a prestação contínua do serviço, sem interrupções no fornecimento de informações para quem é de direito.
III. que somente pessoas autorizadas tenham acesso às informações armazenadas ou transmitidas por meio das redes de comunicação, assegurando que as pessoas não tomem conhecimento de informações, de forma acidental ou proposital, sem que possuam autorização para tal procedimento.

Em relação às informações, as normas definidas em I, II e III visam garantir
a) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
b) fidedignidade, acessibilidade e disponibilidade.
c) integridade, disponibilidade e confidencialidade.
d) confidencialidade, integridade e autenticidade.
e) integridade, ininterruptibilidade e autenticidade.

153. Prova: FCC - 2014 - SEFAZ-RJ - Auditor Fiscal da Receita Estadual - Prova 1
Considere:
- Funciona como uma impressão digital de uma mensagem, gerando, a partir de uma entrada de tamanho variável, um valor fixo pequeno.
- Este valor está para o conteúdo da mensagem assim como o dígito verificador de uma conta-corrente está para o número da conta ou o check sum está para os valores que valida.
- É utilizado para garantir a integridade do conteúdo da mensagem que representa.
- Ao ser utilizado, qualquer modificação no conteúdo da mensagem será detectada, pois um novo cálculo do seu valor sobre o conteúdo modificado resultará em um valor bastante distinto.

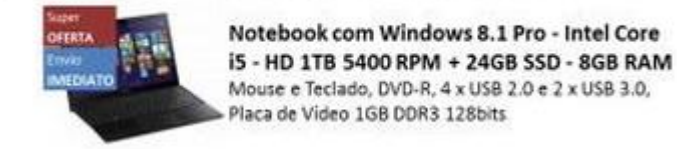
Os itens acima descrevem
a) um Hash criptográfico.
b) um Certificado digital.
c) uma Assinatura digital.
d) um Algoritmo de chave pública.
e) um Algoritmo de chave secreta.

HARDWARE

FGV

154.

Observe o seguinte anúncio publicado na internet:


OFERTA
IMEDIATO
Notebook com Windows 8.1 Pro - Intel Core
i5 - HD 1TB 5400 RPM + 24GB SSD - 8GB RAM
Mouse e Teclado, DVD-R, 4 x USB 2.0 e 2 x USB 3.0,
Placa de Video 1GB DDR3 128bits

Sobre as configurações desse computador, é correto afirmar que:
a) a memória principal, onde os dados são mantidos quando se desliga o computador, pode armazenar até 8GB;
b) o local de armazenamento não volátil de dados possui 1TB além de 24GB para armazenamento mais veloz;
c) o processador possui cinco núcleos; com isso pode processar cinco instruções ao mesmo tempo;
d) as interfaces permitem a leitura e gravação de dados em mídias DVD e pen-drives;
e) a placa de vídeo armazena até 1GB de arquivos de imagens que são processadas na velocidade de até 128bps.

155. Na comparação entre drives HD e SSD, considere os seguintes fatores:
I. custo por GB armazenado;
II. velocidade de leitura;
III. capacidade máxima de armazenagem;
IV. resistência a choques e durabilidade.

Está correto concluir que os drives com tecnologia HD apresentam vantagens:
a) somente no fator I;
b) somente nos fatores I e III;
c) somente no fator IV;
d) somente nos fatores I, II e III;
e) em todos os fatores.

156. Impressoras multifuncionais são largamente utilizadas, devido à facilidade de uso e à versatilidade que possuem. Nesse contexto, as impressoras multifuncionais 3x1 executam as funções dos seguintes equipamentos:
a) plotter, roteador e switch.
b) plotter, impressora e switch.
c) scanner, roteador e fotocopiadora.
d) scanner, impressora e fotocopiadora.

157. Sobre a arquitetura básica dos computadores, a memória RAM apresenta a característica da volatilidade, pois só mantém o conteúdo armazenado enquanto energizada eletricamente.
O tipo dessa memória e um valor comum para a sua capacidade são, respectivamente,
a) SCSI-2 e 4 GBytes.
b) SCSI-2 e 4 Gbps.
c) CACHE e 4 GBytes.
d) DDR3 e 4 Gbps.
e) DDR3 e 4 GBytes.

158. Assinale a alternativa que apresenta dois exemplos de softwares utilizados nos microcomputadores atuais.
a) Microprocessador Intel i5 e antivírus Avast.
b) Antivírus Avast e memória cache L2.
c) Memória cache L2 e Sistema Operacional Windows 7.
d) Sistema Operacional Windows 7 e pacote MSOffice 2010 BR.
e) Pacote MSOffice 2010 BR e microprocessador Intel i5.

159. Quando se verifica, na especificação de um microcomputador ou notebook, o nome “Intel Core i7”, a referência está sendo feita ao seguinte componente de hardware:
a) cache.
b) flash RAM.
c) placa de vídeo.
d) microprocessador.

e) coprocessador aritmético.

160. Com relação aos drivers instalados em um microcomputador, analise as afirmativas a seguir.
I. São softwares de terceiros instalados na máquina, que protegem a integridade do sistema instalado contra possíveis tentativas de acesso indesejado.
II. São utilitários que viabilizam o funcionamento normal dos dispositivos de entrada e saída, tendo como principal característica a total independência do sistema operacional instalado no computador.
III. São programas necessários aos componentes de hardware instalados, que propiciam o funcionamento adequado, sem problemas de desempenho e de incompatibilidade.
Assinale:
a) se somente a afirmativa I estiver correta.
b) se somente a afirmativa II estiver correta.
c) se somente a afirmativa III estiver correta.
d) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
e) se todas as afirmativas estiverem corretas.

161. Um agente administrativo possui um pendrive de 16 GBytes, cuja figura é mostrada abaixo, e com esse dispositivo ele pretende fazer o backup dos arquivos manipulados no seu microcomputador de trabalho, na última semana.

Para isso, ele deve instalar esse dispositivo no microcomputador, num tipo de conexão conhecido pela sigla
a) HDMI.
b) PCI.
c) USB.
d) AGP.
e) WVGA.

162. Em um escritório, foram considerados dois locais para instalação de uma impressora com tecnologia laser: próximo a um lavatório e próximo a uma saída de ar-condicionado. O local próximo a uma saída de ar-condicionado foi escolhido por apresentar menor umidade e temperatura, mantendo o papel e tinta (toner) em boas condições, mas apresenta a seguinte desvantagem:
a) menor qualidade de impressão;
b) maior consumo de energia na impressora;
c) maior consumo de papel na impressora;
d) menor velocidade em impressões consecutivas;
e) maior consumo de tinta (toner).

163. Numa conexão de rede com velocidade nominal de 12Mbps, operando a plena capacidade, você transmite, a cada minuto, o equivalente a um trecho corrido em português com aproximadamente:
a) 1,5 milhão de caracteres;
b) 4,5 milhões de caracteres;
c) 9 milhões de caracteres;
d) 45 milhões de caracteres;
e) 90 milhões de caracteres.

164. O dispositivo de hardware que tem como principal função a digitalização de imagens e textos, convertendo as versões em papel para o formato digital, é denominado
a) joystick.
b) plotter.
c) scanner.
d) webcam.
e) pendrive.

165. Na especificação de equipamentos de informática, quando se diz que "um computador possui 4 GB DDR na sua configuração", a referência está relacionada ao seguinte componente:
a) IDE
b) SSD
c) CACHE

d) RAM
e) ROM

166. A sigla DDR3 representa um tipo de memória RAM empregada nas configurações dos microcomputadores. Para a capacidade máxima de armazenamento desses dispositivos, os valores mais comuns são
a) 4 e 8 MBytes.
b) 4 e 8 GBytes.
c) 4 e 8 TBytes.
d) 1 e 2 Gbps.
e) 1 e 2 Mbps

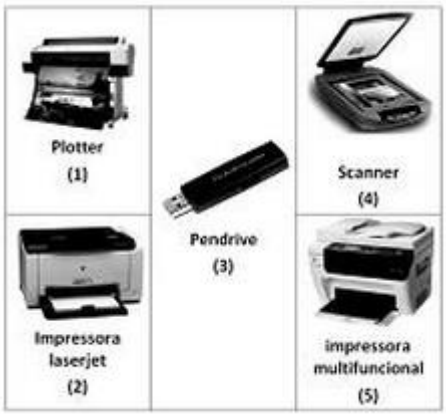
167. Atualmente os discos rígidos utilizados na configuração de microcomputadores e notebooks, possuem capacidade de armazenamento com valores típicos de 500 GB e 1 TB.
Pela tecnologia empregada, esses discos são referenciados pela sigla
a) ASUS.
b) SATA.
c) HDMI.
d) EISA.
e) DHCP.

168. Observe as especificações do microcomputador a seguir.

Computador Premium K5180 com Intel Core i3 8GB 1TB Windows 8 - Positivo + Monitor LED 19,5 20EN33SS - LG
As citações "Intel Core i3", "8GB" e "1TB" fazem referênda, respectivamente, aos seguintes componentes:
a) microprocessador, memória CACHE/L3 e pendrive.
b) placa-mãe, memória RAM/DDR e pendrive.
c) microprocessador, memória RAM/DDR e disco rígido SATA.
d) placa-mãe, memória CACHE/L3 e disco rígido SATA.
e) microprocessador, memória CACHE/L3 e disco rígido SATA.

169. Sobre os componentes de hardware de um microcomputador, assinale a opção que indica a principal função da memória cache.
a) Agilizar o processamento.
b) Converter formatos de dados.
c) Executar a multitarefa preemptiva.
d) Armazenar dados de forma permanente.
e) Implementar o mecanismo da memória virtual.

170. As figuras a seguir ilustram dispositivos que são integrados à configuração dos microcomputadores versão desktop e notebooks.



Assinale a opção que indica os dispositivos que operam exclusivamente na saída de dados.
a) 1 e 2, somente.
b) 1 e 5, somente.
c) 2 e 3, somente.
d) 3 e 4, somente.
e) 4 e 5, somente.

171. A figura a seguir mostra um dispositivo de armazenamento de dados.

Na comparação com os discos rígidos, é um dispositivo fabricado com uma memória de armazenamento do tipo Flash RAM, não possui partes mecânicas, apresenta maior resistência a impactos e menor consumo de energia na comparação com aos atuais discos rígidos. Por outro lado, é mais caro e não possui grande capacidade de armazenamento.

Esse dispositivo é conhecido pela seguinte sigla:
a) SCSI
b) AGP
c) SSD
d) PCI
e) HDMI

172. João tem uma coleção de aproximadamente 4.500 fotos, com tamanho médio de 1.500 KB por foto. Para armazenar seu acervo, João pretende adquirir um Pen Drive gastando o mínimo necessário. Nesse caso, a capacidade de armazenagem do Pen Drive que João deve comprar é de:
a) 1 GB;
b) 2 GB;
c) 4 GB;
d) 8 GB;
e) 16 GB.

173. Assinale a alternativa que indica três exemplos de dispositivos que atuam exclusivamente na entrada de dados para processamento em um computador.
a) Plotter, mouse e teclado.
b) Mouse, teclado e scanner.
c) Scanner, pendrive e plotter.
d) Teclado, scanner e pendrive.
e) Pendrive, plotter e mouse.

174. A seta indicada na figura destaca uma conexão padrão , utilizada na integração de dispositivos, como pendrives,à configuração de um notebook .

Essa conexão é conhecida pela sigla
a) PCI.
b) ISA.
c) USB.
d) AGP.
e) IDE.

175. A memória RAM tem por finalidade armazenar programas e dados
Atualmente, para essa memória, o tipo e um valor comum para o tamanho máximo de armazenamento são, respectivamente
a) DDR3 e 4 GBytes
b) PCI-E e 1 MBytes
c) SATA e 512 kBytes
d) PCI-E e 1024 Bytes
e) DDR3 e 3 TBytes

176. Observe o trecho de uma tela do Windows Explorer mostrando detalhes dos arquivos de uma pasta.

Numa conexão de Internet estável com velocidade nominal de 16 Mbps, sem atrasos ou tráfego concorrente, o tempo de transmissão do arquivo BK ZYX 04-02-2014 seria em torno de
a) 6 minutos.
b) 20 minutos.
c) 1 hora.
d) 3 horas.
e) 9 horas.

177. Observe a figura a seguir, referente a um scanner de mesa.

Esse equipamento tem a função de
a) gravar textos e imagens digitalizados, operando como um hard disk.
b) reproduzir textos e imagens digitalizadas, operando como um blu-ray.
c) digitalizar textos e imagens, operando na entrada de dados para processamento.
d) salvar textos e imagens digitalizados, operando na saída de dados processados.
e) imprimir textos e imagens digitalizadas, operando como uma plotter.

178. No que diz respeito à arquitetura de computadores, um tipo de memória armazena um firmware, também conhecido como BIOS, responsável por executar todas as rotinas de verificação dos componentes de hardware, durante o processo de boot do computador.
Essa memória é a do tipo
a) ROM.
b) RAM.
c) L3.
d) DDR.
e) DIM.

professorgastone@gmail.com / professorgastone@souconcurseiroevoupassar.com

179. Analise a especificação da impressora a seguir.

Multifuncional 3 X 1 Laser 3045NI Monocromática – Xerox
Tendo por foco essa especificação, é correto afirmar que essa impressora
a) imprime fotos a cores, por meio do uso de cartuchos do tipo jato de tinta.
b) imprime documentos em preto e branco, na modalidade wireless.
c) é ligada a um microcomputador, por meio de uma conexão PS/2.
d) funciona como impressora, scanner e copiadora.
e) funciona como impressora, plotter e fax.

180. Atualmente é comum o uso de CD-R de 80 minutos na realização de backup, tendo em vista o baixo custo da mídia e a facilidade de manuseio. Esse dispositivo oferece a seguinte capacidade máxima de armazenamento:
a) 1,2 MBytes.
b) 4,7 GBytes.
c) 2 TBytes.
d) 500 GBytes.
e) 700 MBytes.

181. A figura a seguir ilustra um equipamento especificado como Impressora multifuncional Epson Wireless 4532 .

Tendo por foco a especificação desse equipamento, pode- se concluir que
a) imprime com velocidades de até 4532 bps.
b) gera listagens impressas a laser.
c) suporta comunicação sem fios.
d) possui capacidade de armazenamento de 4532 GB.
e) é conectada a um microcomputador por meio da interface PCI - Express.

182. A figura a seguir mostra um tipo de memória RAM.

Atualmente, essas memórias são do tipo
a) SCSI.
b) DDR.
c) HDMI.
d) AGP.
e) SATA.

183. Na integração de dispositivos a um microcomputador, existem as seguintes categorias:
• Categoria I: dispositivos que só funcionam na entrada de dados para processamento;
• Categoria II: dispositivos empregados somente na saída enquanto a categoria;
• Categoria III: dispositivos que atuam na entrada ou na saída de dados, dependendo do momento em que são utilizados.

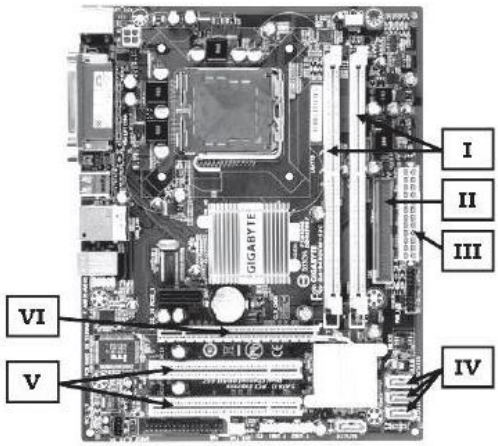
Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, exemplos de dispositivos das categorias I, II e III.
a) Blu-ray, impressora matricial e zipdrive
b) Scanner, impressora laserjet e joystick.
c) Mouse óptico, impressora deskjet e pendrive.
d) DVD/RW, impressora térmica e plotter.

184. A figura a seguir ilustra um disco rígido.

A tecnologia empregada e os três valores comuns para as capacidades máximas de armazenamento dos discos rígidos atuais são, respectivamente:

a) IDE / 1 MB, 2 MB e 8 MB
b) AGP / 3 GB, 4 GB e 16 GB
c) SCSI / 512 kB, 768 GB e 2 TB
d) SATA / 320 GB, 500 GB e 1 TB
e) FLASH, 100 MB, 640 MB e 1024 MB

185. A figura a seguir apresenta uma placa-mãe de um microcomputador.

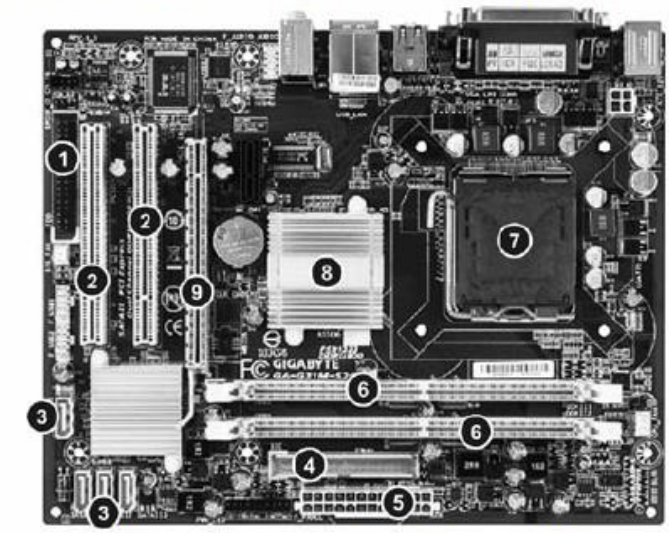


Na versão offboard, as placas de memória DDR, de vídeo com 256 MB e de rede 10/100 Mbps devem ser instaladas, respectivamente, no slot e barramentos identificados por:
a) I, V e VI.
b) I, VI e V.
c) V, I e VI.
d) V, VI e I.
e) VI, I e V.

186. Em relação a sistema operacional, hardware e software, é correto afirmar:
a) Memória virtual é um tipo de memória muita rápida usada para complementar a capacidade da memória RAM e armazenar dados que logo serão utilizados pelo processador.
b) Em memória RAM - Random Access Memory, o termo “random” significa que o processador varre aleatoriamente todas as unidades de memória existentes no computador, até encontrar o dado desejado.
c) Num microcomputador, a ordem hierárquica de memória principal, registradores, cache L1 e cache L2 corresponde à velocidade de acesso da mais rápida para a mais lenta.

d) Drive é um software que faz a comunicação entre o sistema operacional e o hardware do computador. Driver refere-se a um dispositivo no computador.
e) O USB é um barramento que, além de oferecer suporte à instalação plug and play, possibilita o uso de uma única porta USB para conectar vários dispositivos periféricos.

187.
A figura ilustra uma placa-mãe de um microcomputador.



Barramento PCI Express, *slot* de controladora SATA e *slots* de memória DDR2 são identificados, respectivamente, pelos números:

(A) 9, 3 e 6.
(B) 3, 4 e 2.
(C) 5, 3 e 6.
(D) 6, 1 e 9.
(E) 9, 4 e 3.

188. No que diz respeito aos conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos, pastas e programas, são adotados padrões. Nesse sentido, o tamanho para um arquivo de 3 MB é de:
a) 3×10^3 Bits
b) $3x10^6$Bits
c) 3×10^3 Bytes
d) $3x10^6$Bytes

189. Com relação aos pendrives, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.
( ) É um dispositivo de entrada e saída de dados, dependendo do momento de sua utilização.
( ) É um dispositivo conectado a um microcomputador, por meio de uma interface do tipo HDMI.
( ) É um dispositivo de armazenamento de dados, com capacidade de 4 MB, 8 MB e 16 MB.

As afirmativas são, respectivamente,
a) F, V e F
b) F, V e V
c) V, F e F
d) V, V e F
e) F, F e V.

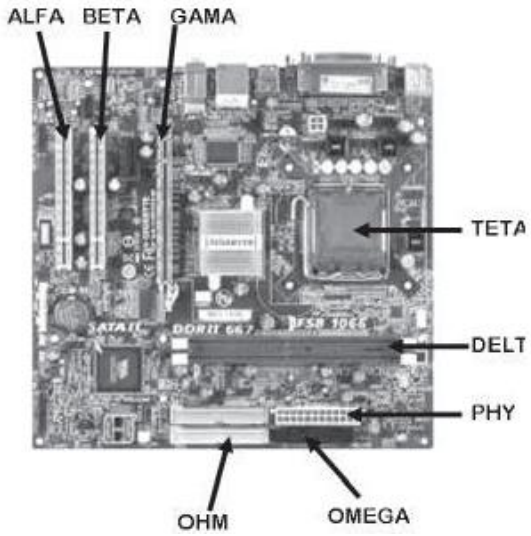
190. Qual das alternativas a seguir melhor define as características de uma memória Cache?
a) Volátil; Alta velocidade; Tempo de acesso maior que na memória principal.
b) Volátil; Alta velocidade; Read-only (somente escrita); Tempo de acesso menor que na memória principal.
c) Volátil; Baixa velocidade; Tempo de acesso menor que na memória principal.
d) Volátil; Alta velocidade; Tempo de acesso menor que na memória principal.
e) Não volátil; Alta velocidade; Tempo de acesso menor na memória principal

191.

Classificação dos Dispositivos de Armazenamento	Dispositivos de Armazenamento
1. Memória principal.	a. HD *(Hard Disk)*
2. Memória secundária.	b. CD.
3. Volátil.	c. *Blu-ray.*
4. Não volátil.	d. DVD.
5. Magnético.	e. SSD *(Solid State Disk).*
6. Óptico.	f. *Pen drive.*
7. Eletrônico.	g. Cartão *flash.*
8. Removível.	h. Fita magnética.
9. Não removível.	i. RAM.
	j. ROM.

Considere a tabela acima.
Assinale a alternativa que traz classificações dos dispositivos que sejam todas corretas:
a) 1-i; 3-c; 4-j; 5-h; 8-g.
b) 2-e; 4-e; 6-f; 8-h; 9-j.
c) 2-a; 2-b; 3-e; 4-g; 7-f.
d) 4-j; 5-h; 6-c; 7-d; 9-i.
e) 3-i; 4-h; 6-b; 7-f; 8-d.

192. A figura a seguir ilustra a placa-mãe de um microcomputador, com destaque para alguns de seus componentes.



Os slots dos barramentos PCI e de alimentação elétrica são identificados, respectivamente, por:
a) BETA e PHY
b) BETA e OHM
c) GAMA e OHM
d) DELTA e OHM
e) DELTA e PHY

193. Com relação à volatilidade das memórias do computador, marque (V) para as memórias voláteis e (N) para as não voláteis e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.
( ) RAM
( ) ROM
( ) SRAM
( ) EPROM
( ) Cache
( ) DRAM
a) V – N – V – N – V – V.
b) N – V – N – V – N – N.
c) N – N – V – N – N – V.
d) V – V – V – V – N – V.
e) V – N – N – N – V – V.

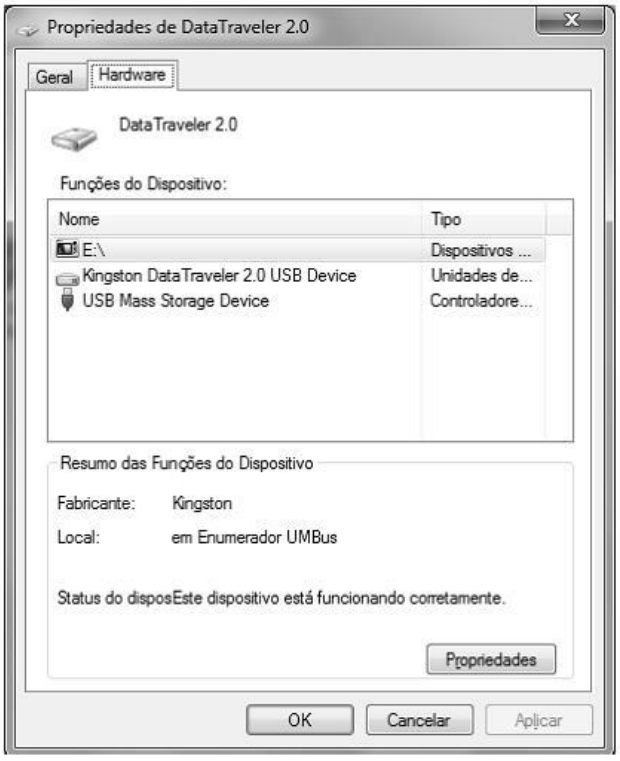
194. Um usuário ligou para o suporte da empresa em que trabalha com a seguinte pergunta: — Como posso saber se um CD que comprei é regravável?
Assinale a alternativa que indica a resposta apropriada a essa pergunta.
(A) “Procure no rótulo do CD pelas letras que vêm depois de CD. Se forem RW, então ele é regravável”
(B) “Grave alguma coisa qualquer nele e depois tente apaga-lo. Se você conseguir, o CD é regravável.”
(C) “Procure no rótulo do CD pelas letras que vêm depois de CD. Se for apenas um R, então ele é regravável”
(D) “Todos os CDs são regraváveis”
(E) “Se a cor da mídia for azul, então ele é regravável”

CESPE

195. Prova: CESPE - 2014 - ICMBIO - Nível Superior - Conhecimentos Básicos - Todos os Cargos
No que concerne à rede de computadores e à segurança da informação, julgue os itens que se seguem.
O nobreak, equipamento programado para ser acionado automaticamente na falta de energia elétrica, oferece disponibilidade e segurança aos computadores.

196. Prova: CESPE - 2013 - IBAMA - Analista Administrativo
A respeito dos conceitos fundamentais de informática, julgue os itens a seguir.
A velocidade de resposta do computador depende exclusivamente do hardware do equipamento em questão.

197. Prova: CESPE - 2013 - Polícia Federal - Escrivão da Polícia Federal



Considerando a figura acima, que ilustra as propriedades de um dispositivo USB conectado a um computador com sistema operacional Windows 7, julgue os itens a seguir.
Um clique duplo em Kingston DataTraveler 2.0 USB Device fará que seja disponibilizada uma janela contendo funcionalidades para a formatação do dispositivo USB.

198. Prova: CESPE - 2013 - Polícia Federal - Escrivão da Polícia Federal
A respeito de tipos de computadores e sua arquitetura de processador, julgue os itens subsequentes.
Um processador moderno de 32 bits pode ter mais de um núcleo por processador.

199. Prova: CESPE - 2013 - TJ-DF - Técnico Judiciário - Área Administrativa
Nobreak é um equipamento que mantém, durante determinado tempo, em caso de falta de energia elétrica na rede, o funcionamento de computadores que a ele estiverem conectados.

200. Prova: CESPE - 2012 - PC-AL - Delegado de Polícia
Os mainframes, computadores com alta capacidade de armazenamento de dados, têm baixa capacidade de memória, não sendo indicados para o acesso simultâneo de diversos usuários.

201. Prova: CESPE - 2012 - PC-AL - Delegado de Polícia
A memória RAM (random access memory) permite apenas a leitura de dados, pois é gravada pelos fabricantes, não podendo ser alterada.

202. Prova: CESPE - 2012 - PC-AL - Escrivão de Polícia
O fabricante de dispositivo de E/S deve fornecer um driver de dispositivo (device driver) específico para cada sistema operacional a que dá suporte.

203. Prova: CESPE - 2012 - PC-AL - Agente de Polícia
Caso o sistema operacional, ao se instalar um hardware em um computador, não reconheça automaticamente esse dispositivo, o problema será sanado ao se instalar o driver correspondente ao dispositivo, o que permitirá que o sistema operacional utilize o hardware em questão.

204. Prova: CESPE - 2012 - PC-AL - Agente de Polícia
Para que uma impressora com padrão do tipo USB 1.0 se comunique com um computador com Windows XP, é necessário que a comunicação seja realizada com uma porta USB 1.0 desse computador, devido à restrição de compatibilidade de transferência de dados da tecnologia USB 1.0 com a 2.0 para impressoras.

205. Prova: CESPE - 2012 - TCU - Técnico de Controle Externo
A unidade aritmética e lógica (UAL) é o componente do processador que executa as operações matemáticas a partir de determinados dados. Todavia, para que um dado possa ser transferido para a UAL, é necessário que ele, inicialmente, permaneça armazenado em um registrador.

206. Prova: CESPE - 2012 - Polícia Federal - Papiloscopista da Polícia Federal
Diferentemente dos computadores pessoais ou PCs tradicionais, que são operados por meio de teclado e mouse, os tablets, computadores pessoais portáteis, dispõem de recurso touch-screen. Outra diferença entre esses dois tipos de computadores diz respeito ao fato de o tablet possuir firmwares, em vez de processadores, como o PC.

207. Prova: CESPE - 2012 - Polícia Federal - Agente da Polícia Federal

Figura 1

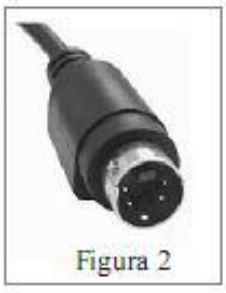


Figura 2

A figura 2 ilustra um conector do tipo S-Vídeo, utilizado para ligar dispositivos de vídeo em computadores ou em outros equipamentos de vídeo.

FCC

208. Prova: FCC - 2015 - SEFAZ-PI - Auditor Fiscal da Fazenda Estadual - Conhecimentos Gerais
Considere a seguinte descrição de componentes de computadores encontrada em um site de comércio eletrônico:

Intel Core i7-5960X 3.0GHz 20MB LGA 2011 V3 DDR4 2133MHz BX80648I75960X
DDR4 2133MHz refere-se à configuração
a) do HD.
b) da Memória RAM.
c) da memória cache.

d) do Processador.
e) do monitor de vídeo.

209. Prova: FCC - 2014 - TRT - 1ª REGIÃO (RJ) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação
Um usuário deseja definir qual unidade de armazenamento de dados vai instalar em seu computador: discos rígidos (HDs) ou unidades de estado sólido, conhecidas como Solid State Drive - SSD. Comparando as duas unidades de armazenamento, os HDs apresentam

a) como vantagem não necessitar, ao contrário das SSDs, do uso permanente de energia para a preservação dos dados.
b) tempos de leitura e de escrita menores do que as memórias SSDs, embora estas sejam confiáveis.
c) consumo de energia inferior aos das SSDs, que geram muito calor durante a operação, exigindo a presença de dissipadores.
d) atualmente, um custo de armazenamento inferior, e capacidade de armazenamento superior aos das SSDs.
e) como vantagem, a necessidade de desfragmentação menos frequente do que os SSDs.

210. Prova: FCC - 2014 - TCE-RS - Auditor Público Externo - Engenharia Civil - Conhecimentos Básicos
Um computador que funciona como um terminal-caixa de uma loja precisa emitir cupons fiscais e, para isso, emprega uma impressora térmica e um leitor de códigos de barras de mesa para registro de produtos vendidos. Essa impressora
a) e o leitor são parte da unidade central de processamento do terminal-caixa.
b) é um dispositivo de entrada e o leitor um dispositivo de saída.
c) e o leitor são gerenciados diretamente pelo sistema operacional do terminal-caixa, não sendo necessário nenhum software adicional para seu controle ou atualização do sistema operacional do computador.
d) e o leitor são periféricos que requerem software adicional para funcionarem, podendo exigir a atualização de componentes do sistema operacional do terminal-caixa.
e) e o leitor não podem operar conectados a um mesmo computador devido ao fato de utilizarem a mesma porta de comunicação.

211. Prova: FCC - 2014 - TRT - 16ª REGIÃO (MA) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação
O Pen Drive é um dos dispositivos de armazenamento de dados mais difundidos na atualidade devido à facilidade de obtenção e uso. A tecnologia de memória utilizada no Pen Drive é a Flash, que possui como uma de suas características:
a) Apresentar tempo de acesso menor que a memória RAM.
b) Ser menos resistente a choques mecânicos que o Disco Rígido.
c) Ter um circuito de alimentação interna para manter os dados.
d) Apresentar a necessidade da realização do processo de refrescamento dos dados.
e) Ter um número finito de ciclos de escrita, ou seja, ter vida útil limitada.

212. Prova: FCC - 2014 - SABESP - Analista de Gestão - Administração
Correspondem, respectivamente, aos elementos placa de som, editor de texto, modem, editor de planilha e navegador de internet:
a) software, software, hardware, software e hardware.
b) hardware, software, software, software e hardware.
c) hardware, software, hardware, hardware e software.
d) software, hardware, hardware, software e software.
e) hardware, software, hardware, software e software.

213. Prova: FCC - 2014 - SABESP - Analista de Gestão - Administração
São dispositivos que podem ser utilizados para realização de cópia de segurança do usuário:
a) pen drive, DVD, CD e disco rígido.
b) pen drive, RAM e CD-R.
c) disco rígido, DVD-RW, EPROM e RAM.
d) disc laser, CD-RW, modem e EPROM.
e) blue-tooth, disco rígido, placa de som e pen drive.

214. Prova: FCC - 2013 - TRE-RO - Analista Judiciário - Área Judiciária
Considere as instruções abaixo para responder a questão.

Maria trabalha no Tribunal Regional Eleitoral de Rondônia e foi solicitada a executar as seguintes tarefas:

1. Fazer um orçamento dos pentes de memória abaixo usando uma planilha contendo o preço apresentado por 3 fornecedores e apontar o menor preço dentre
eles:
- Memória Kingston p/ Notebook 1GB DDR3 1333MHz.
- Memória Kingston 2GB 1333 DDR3 DIMM KVR1333D3S8N9/2G.

- Memória Kingston Value Notebook 8GB DDR3 1333MHz.

2. Salvar a planilha com senha em um pen drive.
3. Configurar uma rede sem fio para que os diversos computadores portáteis e desktops possam ter acesso à Internet por meio de um computador central e possam imprimir usando uma impressora ligada a esse computador. Ela deve considerar que os computadores portáteis e desktops que serão conectados não possuem dispositivos embutidos para conectá-los à rede sem fio. Além disso, o computador central tem uma placa de rede, mas não possui nenhum equipamento para ligá-lo à Internet. Deve considerar também que o dispositivo que faz a conversão de sinais binários para analógicos possibilitando a conexão com a Internet e o dispositivo que distribui o sinal da Internet via wireless estão próximos, mas em locais separados.

Considere os itens a seguir:
I. Modem e conexão de banda larga com a Internet.
II. Roteador sem fio.
III. Adaptadores de rede sem fio.
IV. Placa SVGA wireless.
Para realizar a tarefa 3 são necessários alguns dispositivos de rede que incluem o que consta em
a) II e IV, apenas.
b) I, II e III, apenas.
c) I e II apenas.
d) I e III, apenas.
e) I, II, III e IV.

215. Prova: FCC - 2013 - TRE-RO - Técnico Judiciário - Área Administrativa
Paulo trabalha no Tribunal Regional Eleitoral de Rondônia e recebeu as seguintes tarefas:

1. Fazer um orçamento de computadores portáteis para o escritório onde trabalha. Este orçamento deve incluir notebooks, netbooks e ultrabooks. Montar uma planilha utilizando o Microsoft Excel 2010 em português com os dados do orçamento realizado. Salvar a planilha em um pen drive.

2. Criar um texto utilizando o Microsoft Word 2010 em português que apresente a descrição e as características técnicas de cada um dos computadores orçados, bem como a imagem de cada um deles. Salvar o arquivo com o texto em um pen drive

3. Abrir o texto e a planilha gravados no pen drive em um computador que tenha apenas o LibreOffice, utilizando os softwares compatíveis com o Word e o Excel.

4. Evitar que os arquivos criados sejam alterados depois de salvos mudando, no Windows Explorer, um atributo dos arquivos para que não seja permitida a gravação, mas apenas a leitura.

Deve-se considerar que os computadores utilizados por Paulo têm o sistema operacional Windows 7 Professional em português e que todos os softwares instalados mantêm suas configurações padrão.

Para realizar a tarefa 1 Paulo fez uma pesquisa na Internet para saber as diferenças entre os notebooks, netbooks e ultrabooks. Descobriu então que os ultrabooks .
a) podem possuir configurações diferentes, mas todos têm a mesma espessura, padronizada pela Intel.
b) são fabricados apenas com processadores Core i3 e Core i5.
c) normalmente utilizam discos do tipo Solid State Disk (SSD), que oferecem consumo elétrico e tempos de acesso muito baixos.
d) são mais pesados que os netbooks, e todos os modelos vêm com telas sensíveis ao toque.
e) possuem HDs magnéticos convencionais, o que os tornam mais leves que os notebooks.

SOFTWARE

216. O sistema operacional é um conjunto de programas que interfaceia o hardware com o software. O componente desse sistema que gerencia todos os recursos computacionais é denominado
a) memória.
b) kernel.
c) shell.
d) ROM.

e) DOS

217. Observe as seguintes extensões de arquivo utilizadas no Windows:
.xlsx
.docx
.txt
.html
Essas extensões representam, na ordem, padrões para arquivos dos tipos:
a) Planilhas, Documentos, Arquivo de texto, Páginas WEB;
b) Planilhas, Arquivos PDF, Arquivo de texto, Páginas WEB;
c) Imagens, Arquivos PDF, Arquivos rich text, Documentos;
d) Vídeos, Arquivos PDF, Documentos; Arquivos rich text;
e) Vídeos, Arquivos texto, Páginas WEB, Documentos.

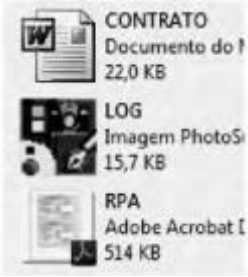
218. Os sistemas operacionais possuem um núcleo que oferece serviços aos usuários e suas aplicações e que representa a camada de software mais próxima ao hardware. Esse núcleo recebe a seguinte denominação:
a) setup.
b) kernel.
c) swapper.
d) firmware.
e) scheduler.

219. Após preparar um relatório no MS Word com aproximadamente 100 páginas, contendo texto, tabelas e outros elementos gráficos, João pretende distribuir uma versão eletrônica do mesmo para um grupo de pessoas, tanto da sua empresa como de fora dela. Nesse grupo, são utilizados diferentes computadores e sistemas operacionais, com plataformas de software diversificadas. Uma opção de formato adequada para essa distribuição seria
a) .DOC
b) .JPG
c) .PDF
d) .TXT
e) .XML

220. Dentre os tipos de arquivos que podem ser manipulados no Windows Explorer, um possui um formato específico, cuja leitura do conteúdo exige a instalação do software Adobe Acrobat ReaderXI, representado pelo ícone a seguir:

Esse formato de arquivo é conhecido pela sigla
a) RAR
b) ZIP
c) PDF
d) ADR
e) TXT

221. A figura a seguir mostra três arquivos armazenados em uma pasta no Windows Explorer.



Pelas características da figura, os formatos dos arquivos nomeados CONTRATO, LOG e RPA são, respectivamente,
a) DOC, JPG e PDF.
b) DOCX, RAR e TXT.
c) DWG, CDR e BAT.
d) PPTX, TIF e EXE.
e) XLS, SCR e ZIP.

professorgastone@gmail.com / professorgastone@souconcurseiroevoupassar.com

222. Observe a figura a seguir, que mostra armazenados na pasta INEA no drive C:/nove arquivos

Os ícones que representam um arquivo em formato PDF, outro XLSX criado no Excel e um terceiro em formato DOCX são, respectivamente:

a)

b)

c)

d)

e)

223. A principal característica que define um software livre é:
a) estar disponível para download.
b) rodar no sistema operacional Linux.
c) ser gratuito.
d) ser multiplataforma.
e) ter código fonte aberto.

224. São funções primárias não relacionadas realizadas por um Sistema Operacional:
a) Editar textos e planilhas.
b) Estender a máquina e gerenciar recursos.
c) Imprimir documentos e scanear imagens.
d) Enviar e receber e-mail.
e) N.R.A.

225. São exemplos de softwares classificados como Sistema Operacional:
a) Unix e Windows.
b) Windows e Internet Explorer.
c) Windows e MS-Word.
d) Linux e Broffice.
e) Linux e Gimp.

226. Considere as tarefas realizadas por Paulo e os respectivos softwares necessários para realizá-las.

Tarefas realizadas:
A. Edição de contratos, emissão de pareceres e confecção de atas de reunião.
B. Navegação e trabalho na intranet.
C. Criação de documentos para controle e cálculo de materiais, inventários, orçamentos e demais controles financeiros.
D. Apresentação em slides de resultados de demonstrativos e de pautas de treinamento e reuniões.
E. Criação, compartilhamento e gerenciamento de pastas e arquivos em diversas unidades de disco.
F. Geração de gráficos demonstrativos.
G. Gravação de CDs e DVDs.
H. Navegação na internet e uso de mecanismos de busca.
I. Configuração de compartilhamento de impressora.

Softwares:
1. Windows 7.
2. Microsoft Word 2010.
3. Microsoft Excel 2010.
4. Microsoft Power Point 2010.
5. Mozilla Firefox.
6. Internet Explorer.

Corresponde a uma associação correta:
a) 1-E-G; 2-A; 3-C; 4-F; 5 e 6-B-H-I.
b) 1-E-I; 2-A-G; 3-F-C; 4-D; 5-H; 6-B.
c) 1-G-I; 2-A-F; 3-C; 4-D-E; 5-B; 6-H.
d) 1-E-G-I; 2-A; 3-C-F; 4-D; 5 e 6-B-H.
e) 1-B-E-G-I; 2-A; 3-C; 4-D-I; 5 e 6-H-F.

227. Na categoria de software básico de um computador está qualquer
a) driver de dispositivo de hardware.
b) sistema de aplicação científica.
c) produto de office automation.
d) linguagem de programação.
e) sistema gerenciador de banco de dados.

228. Aplicativos de software podem ser classificados em: software de sistema, programas de baixo nível que interagem com o computador em nível de máquina e software aplicativo, que permite ao usuário realizar uma tarefa específica como, por exemplo, enviar um correio eletrônico.
Assinale a alternativa que relaciona corretamente a classe com respectivos exemplos de software.

Classe de Software	Exemplo de Software
I. Sistema	k) MS-Word
II. Aplicativo	x) MS-Windows
	y) Internet Explorer
	z) MS-Access

a) Iy IIz IIk IIx
b) Ix IIk IIy IIz
c) Iz Iy IIk IIx
d) Ik IIy IIz IIx
e) Iz Ix Iy IIk

229. O funcionário de uma empresa recebe as seguintes atribuições, que devem ser executadas em sequência:
1 – Acessar o endereço http://www.tjsc.jus.br/noticias.php?cd=125
2 – Digitar um resumo do conteúdo da página acessada, salvando o documento com o nome noticia.docx
3 – Abrir para visualização o arquivo “normasdeseguranca.pdf”
4 – Enviar uma mensagem de correio eletrônico para seu chefe informando sobre a conclusão das tarefas

Assinale a alternativa que contém as ferramentas que o funcionário necessita para realizar essas atribuições, na ordem exata em que devem ser executadas:
a) Adobe Reader, Word, Windows Live Mail e Internet Explorer
b) Internet Explorer, Word, Adobe Reader e Windows Live Mail
c) Internet Explorer, Adobe Reader, Write e Windows Explorer
d) Windows Explorer, Word, Excel e BrOffice.org
e) Excel, Word, Windows Explorer e Windows Live Mail

230. Os softwares podem ser classificados basicamente como software de Sistema e Aplicação. Qual alternativa NÃO representa um software de Aplicação?
a) Access.
b) Word.
c) Excel.
d) Windows.
e) PowerPoint.

231. O tipo de software que permite a manutenção dos recursos da máquina, como ajustes em discos, memória, conserto de outros programas é o
a) Tradutor.
b) Linguagem de Programação.
c) Utilitário.
d) Aplicativo.

232.

A respeito das características do *software* livre, analise as afirmativas a seguir.

I. É disponibilizado com a permissão para qualquer um usá-lo, copiá-lo, e distribuí-lo, seja na sua forma original ou com modificações, seja gratuitamente ou com custo.
II. É gratuito com a permissão para qualquer um usá-lo ou copiá-lo, exclusivamente na sua forma original, não podendo ser modificado.
III. É *freeware* disponível com a permissão para qualquer pessoa usá-lo e modificá-lo, não podendo ser copiado ou distribuído.

Assinale:

(A) se somente a afirmativa I estiver correta.
(B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
(C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
(D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
(E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

233.

Na teoria dos sistemas operacionais, um recurso é definido como a capacidade de execução de mais de uma aplicação de modo concorrente, por meio do recurso "time slice". Por exemplo, nessa modalidade, o S.O. executa três aplicações, a primeira na digitação de um texto no Word, a segunda na elaboração de uma planilha no Excel e uma terceira no acesso a sites da Internet por meio do browser Mozilla Firefox. Essas aplicações executam em áreas independentes, de modo que, se uma delas apresentar um problema na execução, é possível finalizar aquela aplicação, mas as demais permanecem "rodando" normalmente. O termo técnico empregado para esse recurso é multitarefa

(A) preemptiva.
(B) cooperativa.
(C) particionada.
(D) multiprocessada.
(E) multiprogramada.

234. O sistema operacional de um computador consiste em um
a) conjunto de procedimentos programados, armazenados na CMOS, que é ativado tão logo o computador seja ligado.
b) conjunto de procedimentos programados, armazenados na BIOS, que é ativado tão logo o computador seja ligado.
c) conjunto de dispositivos de hardware para prover gerenciamento e controle de uso dos componentes de hardware, software e firmware.
d) hardware de gerenciamento que serve de interface entre os recursos disponíveis para uso do computador e o usuário, sem que este tenha que se preocupar com aspectos técnicos do software.
e) software de gerenciamento, que serve de interface entre os recursos disponíveis para uso do computador e o usuário, sem que este tenha que se preocupar com aspectos técnicos do hardware.

235. O sistema operacional Windows 7 Professional BR possui suporte para um recurso que permite a execução de diversos programas num esquema concorrente, cada programa executando em seu espaço próprio e independente. Desse modo, quando um programa apresenta problemas no seu funcionamento, é possível terminar a sua execução, permanecendo os demais em operação normal. Esse recurso é conhecido por multitarefa:
a) paginada
b) cooperativa
c) preemptiva
d) particionada
e) segmentada

236. De acordo com a Free Software Foundation, um programa de computador que se qualifica como software livre NÃO fornece a liberdade para:
a) revogar ou adicionar restrições retroativas às regras de uso do programa.
b) executar o programa para qualquer propósito.
c) estudar como o programa funciona e adaptá-lo às suas necessidades.
d) redistribuir cópias do programa.
e) distribuir cópias de versões modificadas do programa.

237. Para que um programa de computador seja considerado software livre, este programa
a) pode ser utilizado para fins lucrativos, mas não pode ser, ele próprio, comercializado.
b) deve ter seu código fonte colocado nas nuvens.
c) não pode ser utilizado para fins lucrativos.
d) deve ter seu código fonte disponível para seus usuários.
e) não pode ter seu código fonte modificado.

238. A forma de distribuição de software que permite copiar, distribuir sem restrições e usar experimentalmente por um determinado período, após o qual, para continuar o uso, é necessário pagar um valor que geralmente é pequeno em relação a outros softwares proprietários, é denominada
a) freeware.
b) litewaire.
c) shareware.
d) firmware.
e) mallware.

239. É considerado software livre, aquele que atende à seguinte condição:
a) software freeware disponível com a permissão para qualquer pessoa usá-lo, não podendo ser copiado ou distribuído.
b) software shareware com licença gratuita de uso a órgãos de governo na sua forma original, não podendo ser copiado nem distribuído.
c) software gratuito com a permissão para qualquer um usá-lo ou copiá-lo, exclusivamente na sua forma original, não podendo se modificado.
d) software licenciado pelo fornecedor, com custo reduzido e permissão exclusiva de uso, não podendo ser modificado e nem distribuído na sua forma original.
e) software disponível com a permissão para qualquer um usá-lo, copiá-lo, e distribuí-lo, seja na sua forma original ou com modificações, seja gratuitamente ou com custo.

professorgastone@gmail.com / professorgastone@souconcurseiroevoupassar.com

GABARITO

EXCEL

1. A	10. D	19. E	28. E	37. B
2. E	11. A	20. C	29. C	38. C
3. A	12. A	21. C	30. C	39. C
4. E	13. B	22. E	31. C	40. C
5. B	14. A	23. E	32. E	41. C
6. C	15. E	24. E	33. C	42. D
7. C	16. A	25. E	34. D	
8. A	17. D	26. C	35. C	
9. B	18. E	27. C	36. B	

INTERNET/REDES

43. A	54. D	65. C	76. E	87. A
44. A	55. E	66. E	77. E	88. A
45. D	56. C	67. C	78. E	89. E
46. E	57. E	68. E	79. E	90. C
47. D	58. E	69. E	80. E	91. A
48. C	59. C	70. E	81. E	92. C
49. B	60. E	71. E	82. C	93. A
50. A	61. C	72. E	83. C	94. A
51. B	62. C	73. E	84. E	95. A
52. E	63. C	74. E	85. D	96. A
53. A	64. C	75. E	86. E	

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

97. C	109. B	121. C	133. E	145. B
98. ANULADA	110. E	122. E	134. E	146. C
99. D	111. A	123. E	135. E	147. C
100. A	112. E	124. C	136. E	148. E
101. C	113. E	125. C	137. E	149. D
102. A	114. E	126. E	138. E	150. B
103. B	115. C	127. C	139. B	151. D
104. C	116. C	128. E	140. B	152. C
105. C	117. C	129. C	141. D	153. A
106. B	118. C	130. C	142. C	
107. A	119. E	131. C	143. B	
108. B	120. C	132. C	144. A	

HARDWARE

154. B	167. B	180. E	193. A	206. E
155. B	168. C	181. C	194. A	207. C
156. D	169. A	182. B	195. C	208. B
157. E	170. A	183. C	196. E	209. D
158. D	171. C	184. D	197. E	210. D
159. D	172. D	185. B	198. C	211. E
160. C	173. B	186. E	199. C	212. E
161. C	174. C	187. A	200. E	213. A
162. B	175. A	188. D	201. E	214. B
163. E	176. C	189. C	202. C	215. C
164. C	177. C	190. D	203. C	
165. D	178. A	191. E	204. E	
166. B	179. D	192. A	205. C	

SOFTWARE

216. B	221. A	226. B	231. C	236. A
217. A	222. C	227. A	232. A	237. D
218. B	223. E	228. B	233. B	238. C
219. C	224. B	229. B	234. E	239. E
220. C	225. A	230. D	235. C	